Tvorba a úpravy obrázků

▸ Tvorba video DVD
▸ Editor titulků
▸ Zálohování filmových DVD

+12 dalších užitečných programů

FOTOAPARÁT  **K PŘEDPLATNÉMU**

2/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

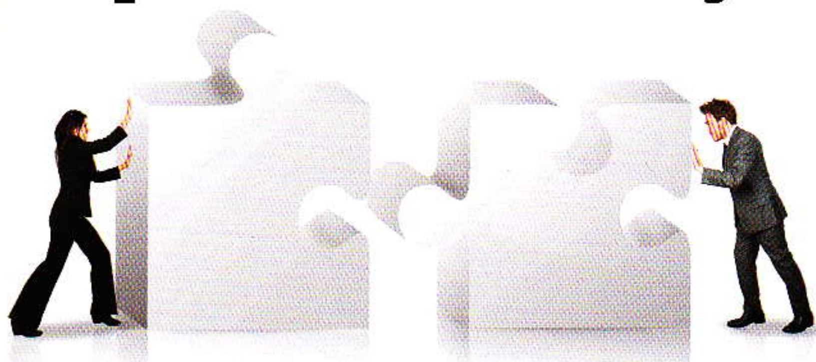
UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

ZDARMA NA CD: VŠE PRO VIDEO

7. 1. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

50 VYŘEŠENÝCH PROBLÉMŮ

Odpovědi na vaše nejčastější dotazy str. 10



Představujeme novinky a zajímavosti



Projektor do kapsy
Philips PicoPix PPX2480 str. 17



Skvělý ultrabook
Toshiba Portégé Z930-10Q str. 18

14 STRAN NÁVODŮ





16 Levný tablet s velkým displejem a s pěkným pouzdrem



22 Klávesnice a myši pro univerzální použití i pro hraní her

Vážení čtenáři,

jelikož slibovaný konec světa v prosinci 2012 očividně nenastal (nebo nastal, ale tak, že si to uvědomíme až s odstupem času), můžeme přípravy na katastrofu ukončit a vrátit se ke všedním starostem. Abychom vám pomohli při řešení každodenních, drobných problémů, připravili jsme pro vás další várku odpovědí na nejčastější dotazy, které nám do redakce posíláte. Z množství vašich dotazů soudíme, že se náš časopis a jeho redaktoři mohou stále těšit vaší důvěře, a velmi nás to těší. I když nestíháme včas odpovídat na všechny vaše zprávy, a některé bohužel dokonce zůstávají zcela bez odpovědi, snažíme se, abychom vám s řešením konkrétních problémů co nejvíce pomohli. Ostatně usnadnit život běžných uživatelů osobních počítačů, komunikačních technologií a spotřební elektroniky je hlavní cíl našeho časopisu, který díky vaší přízni letos oslaví už patnácté narozeniny. Věřím, že každý z našich čtenářů najde v naší novoroční „superlistárně" odpověď na některou z otázek, které ho aktuálně trápí.
Přeji vám úspěšný start do nového roku.

Ivan Heisler, šéfredaktor

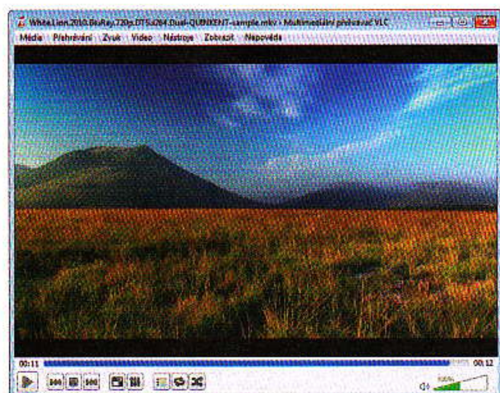


Avidemux 2.6.0

Takřka profesionální nástroj pro náročnější uživatele, kteří by s videem rádi prováděli něco více než jen obyčejnou konverzi. AviDemux totiž stejně jako placené nástroje nabízí nejen jednoduchou editaci videa, ale i převod do formátů VCD, SVCD a DVD, které jsou vhodné pro přehrávání v klasických DVD přehrávačích. Co se vstupních formátů týče, těch je podporováno nespočet a jde o nejrozšířenější formáty, jako je např. AVI a MP4. Program lze použít také pro jednoduché stříhání videa, úpravu audiostop a pro filtrování, a to vše při aplikaci četných kodeků.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ vše pro video v počítači





VLC Media Player 2.0.5

VLC Media Player nabízí pohodlné přehrávání řady audio- a videoformátů, a to bez nutnosti instalace dodatečných kodeků. Program si rovněž poradí s originálními DVD a s jejich menu, k čemuž jsou většinou doporučovány spíše placené programy. K filmům je možné pohodlně přidávat titulky a formátovat jejich vzhled. Ovládání je možné přes příkazovou řádku nebo grafické rozhraní, pro které lze také stáhnout množství skinů (vzhledů). Výhodou je také integrace přehrávače do webového prohlížeče Mozilla Firefox, a to prostřednictvím speciálního plug-inu.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ vše pro video v počítači

Gimp 2.8.2

Gimp patří k těm nejlepším grafickým editorům, které jsou k dispozici zdarma. Program nabízí neuvěřitelné množství nástrojů, a to i profesionálních. Gimp se může pochlubit širokou podporou pro grafické formáty a také řadou filtrů. Ty můžete aplikovat na své fotografie a svoje snímky pomocí Gimpu můžete i velmi snadno retušovat. K dispozici je paleta nástrojů s různými štětci, tvary a vzorky. Možností je opravdu hodně – Gimp tak nahradí placené profesionální nástroje.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ grafické programy

SuperTux 0.1.3

Vydařená 2D hopsačka ve stylu Super Maria. Hrdinou, za kterého hrajete, je tučňák Tux, který se vydává zachránit svou lásku Penny ze spárů svého nepřítele Noloka. Protivníků, kteří vám chtějí tento záměr překazit, je ve hře několik druhů. Základní jsou chodící sněhové koule, které jen pochodují sem a tam a které je lehké zneškodnit. Jejich nepříjemnější mutace má ostnaté brnění a skokem na ni ublížíte pouze sobě.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ novinky



seznam programů

VŠE PRO VIDEO V POČÍTAČI · GRAFICKÉ PROGRAMY · Tvorba a úpravy obrázků · Multimediální přehrávače · Úpravy videosouborů · Převody videoformátů · Tvorba video DVD · Editor titulků · Zálohování filmových DVD · +12 dalších užitečných programů · počítač 2/2013

VŠE PRO VIDEO V POČÍTAČI
- Ace Video Converter 3.1
- Any Video Converter Free 3.5.8
- Avidemux 2.6.0
- BS.Player Free 2.63
- Daum PotPlayer 1.5
- DVD Flick 1.3.0.7
- DVDFab HD Decrypter 8.2.2.5
- Format Factory 3.01
- Free Studio 5.9.0
- Free Video Flip and Rotate 2.1.5
- Free Video to DVD Converter 5.0.21
- Freemake Video Converter 3.2.1
- GOM Media Player 2.1.47
- K-Lite Codec Pack Full 9.6.0
- MediaInfo 0.7.61
- MKVExtractGUI 2.2.2.9
- MKVToolnix 5.9.0
- Subtitle Edit 3.3
- VCatcher 3.90
- VDownloader 3.9
- VidCoder 1.3.4
- VLC Media Player 2.0.5
- Windows Live Movie Maker 2012
- XMedia Recode 3.1.3.7

GRAFICKÉ PROGRAMY
- AWIcons Lite 10.2
- Blender 2.65
- CollageIt 1.9.1
- DVD Slim Free 2.6.0.4
- Easy Image Modifier 4.7
- Foto-Mosaik-Edda 6.7
- FotoSketcher 2.35
- Funny Photo Maker 2.21
- Gimp 2.8.2
- Hornil Stylepix 1.11.4
- iPhotoDraw 1.5
- IrfanView 4.35
- PhotoFiltre 7.1.0
- Picasa 3.9
- PicPick 3.2.0
- ScreenColorPicker 1.3.1
- Seanau Icon Tool Kit 5.0.1

NOVINKY
- Auslogics Registry Cleaner 2.5.0.5
- AutoHotkey 1.1
- MemInfo 3.3
- MiniGet 1.0.8
- StartW8 1.1
- SuperTux 0.1.3
- Wise Disk Cleaner 7.71

SERVIS
- Foxit Reader 5.4.4
- Google Chrome 23.0
- Google Talk 1.0
- ICQ 7M
- Skype 6.0

GoGEN PDXG 972 DVBTY

ZABAVTE DĚTI DOMA I NA CESTÁCH



Přenosný DVD přehrávač GoGEN má slot pro paměťovou kartu SD/SDHC/MMC a vstup USB, takže kromě CD a DVD dokáže video, hudbu a obrázky přehrávat i z paměťových karet a z USB disků. Na přehrávači je možné hrát videohry (připojit k němu lze dva herní ovladače) a díky vestavěnému digitálnímu TV tuneru poslouží i jako malý přenosný televizor. LCD displej o velikosti 9" (23 cm) je upevněn na otáčecím kloubu a nabízí rozlišení 640 × 234 obrazových bodů, nechybějí vestavěné stereoreproduktory ani výstup na sluchátka. Pro připojení přehrávače k běžnému televizoru slouží AV výstup. Zařízení má rozměry 240 × 190 × 45 mm a hmotnost 972 g a na jedno nabití vestavěného akumulátoru může být v provozu až dvě hodiny. Součástí balení je 2GB SD karta s hrami, dva gamepady, sluchátka, AV kabel, napájecí adaptéry do sítě a do auta, dálkový ovladač a pouzdro pro přenášení a pro uchycení do auta. TV anténu je třeba dokoupit.

▸ CENA S DPH: 2 999 Kč ▸ *www.gogen.cz* ▸ **Nízké ceně odpovídá menší velikost i rozlišení displeje. Výhodou je tuner DVB-T, slot pro paměťovou kartu a vstup USB.**



Acer H226HQL, Acer H236HL

MONITORY KOMUNIKUJÍCÍ I S MOBILEM

Monitory Acer řady H6 podporují technologii Mobile High-Definition Link (MHL), umožňující zobrazit na nich obsah ze všech mobilních zařízení, jež tuto technologii podporují. Toto připojení zprostředkovává uživatelům lepší zvukový i vizuální zážitek na větším displeji a snadnější ovládání mobilním zařízením. Součástí řady H6 je monitor Acer H226HQL s 21,5palcovým (54,6cm) displejem a monitor Acer H236HL (viz obrázek) s displejem 23palcovým (58,4cm). Oba modely zobrazují obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, jsou vybaveny IPS panelem s velmi širokým pozorovacím úhlem (až 178°) a pro podsvícení displeje používají LED diody. V zadní části jsou porty HDMI, DVI a D-Sub a ve výbavě nechybí ani reproduktory.

▸ CENA S DPH: Acer H226HQL: 3 990 Kč, Acer H236HL: 4 490 Kč ▸ *www.acer.cz*

▸ **Na monitorech Acer řady H6 na první pohled zaujme bezrámový design, ale oceníte i sytý obraz a technologii MHL.**

A4tech Bloody V3, V5, V7

HERNÍ MYŠI

Společnost A4tech přichází na trh s edicí tří herních myší Bloody V3, V5 a V7. Tyto myši jsou určeny pro počítače pracující pod operačním systémem Windows XP, Vista nebo Windows 7 a jsou vybaveny sedmi tlačítky a rolovacím kolečkem. Pro připojení k počítači slouží USB kabel dlouhý 1,8 m. Přesné snímání pohybu je zajištěno díky duálnímu optickému snímači a šestero technologií zlepšuje jejich možnosti při hraní her. Výrobce např. uvádí, že tyto myši mají vyšší rychlost odezvy střelby (doba odezvy běžné myši je kolem 18 ms, doba odezvy myši Bloody je jen 3 ms).



▸ CENA S DPH: od 480 Kč

▸ *www.bloody.tw* ▸ **Herní myši A4tech Bloody zaujmou náruživé hráče her; ocení jejich přesné snímání pohybu a rychlé reakce.**

softwarové novinky

MAPY GOOGLU PRO IPHONY

Společnost Google vydala aplikaci Mapy Google pro operační systém iOS (verzi 5.1 a vyšší), tedy pro telefony iPhone a přehrávače iPod Touch. Aplikace umožňuje rychlejší a jednodušší práci s mapou a zobrazuje na displeji větší plochu mapy. Mapy jsou vektorové a je možné je naklánět a otáčet. Aplikace bude dostupná ve více než 40 zemích (včetně ČR a SR) a má českou i slovenskou verzi. *googleblog.blogspot.cz, itunes.apple.com*

NOVÝ AVG PRO MOBILY

Společnost AVG Technologies představila nový bezpečnostní program AVG Safe Browser for iOS, který ochrání uživatele iPhonu, iPadu a iPodu touch před podvody a útoky na síti. Použitá technologie AVG LinkScanner dokáže kontrolovat odkazy a blokovat nebezpečné webové stránky. Díky funkci AVG Do Not Track uživatel zjistí, které stránky a jakým způsobem ho sledují při pohybu na síti a jaké informace o něm shromažďují, a může jim to zakázat. AVG Safe Browser lze zdarma stáhnout ze stránek obchodu Apple App Store. *www.avg.com/cz-cs/homepage*

BenQ M33

VIDEOKAMERA S NOČNÍM VIDĚNÍM



BenQ M33 je nová digitální videokamera, která zaznamenává video v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů). Dále je k dispozici 10násobný zoom, stabilizace obrazu a také technologie pro noční vidění. Ve spojení s volitelným infračerveným filtrem, redukujícím šum, se tak mohou uživatelé dočkat kvalitního obrazu i ve špatně osvětleném prostředí. Baterie podle výrobce nabízí až 2½ hodiny nahrávacího času a k výhodám patří také dva sloty pro vložení dvou paměťových karet SD. Kamera zvládá automatické přepínání mezi oběma kartami v situaci, kdy se jedna z nich zaplní. K dispozici je také volitelný konvertor na širokoúhlý objektiv, aby bylo možné snímat panoramatické snímky s rozšířeným úhlem až 136°, a volitelné dálkové ovládání.

▸ CENA S DPH: 4 800 Kč ▸ *www.benq.cz* ▸ **Kamera BenQ M33 je dostupná za dobrou cenu a díky technologii pro noční snímání umožňuje záznam videa i za zhoršených světelných podmínek.**



Canon X Mark I Presenter

PRO PREZENTACE I PRO VÝPOČTY

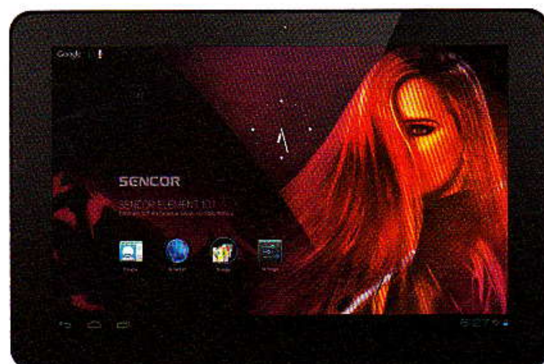
Společnost Canon rozšířila svou prémiovou řadu kalkulaček X Mark I o univerzální multifunkční kalkulačku X Mark I Presenter. Toto zařízení je vhodné pro číselné výpočty a zároveň obsahuje laserové ukazovátko, časovač a dálkový ovladač prezentací, pomocí kterého můžete listovat vpřed a vzad v prostředí prezentačního programu PowerPoint (Windows) i Keynote (Mac). Při výpočtech se na displeji zobrazuje až osm číslic. Canon X Mark I Presenter má rozměry 143 × 43,5 × 18,7 mm, váží 120 g a je napájen ze dvou baterií typu AAA.

▸ CENA S DPH: cca 800 Kč ▸ *www.canon.cz* ▸ **Canon X Mark I Presenter spojuje v jednom zařízení kalkulačku a dálkový ovladač prezentací. Je vybaven např. laserovým ukazovátkem a užitečným doplňkem je časovač. Ukazuje uplynulou dobu prezentace a upozorňuje na překročení doby, která je na prezentaci vymezena.**

Sencor Element 10.1

LEVNÝ TABLET S VELKÝM DISPLEJEM

Tablet Sencor Element 10.1 je vybaven 10,1palcovým (25,7cm) dotykovým displejem, dvoujádrovým procesorem o frekvenci 1,5 GHz a 1 GB operační paměti. Díky lákavé ceně se jedná o zajímavé zařízení pro domácí uživatele, kteří uvítají rychlé surfování po internetu, vyřizování e-mailů, sledování filmů nebo hraní her. Na kvalitním IPS displeji, který nabízí syté barvy a široké pozorovací úhly, se zobrazuje obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Ve výbavě je i slot pro paměťové karty micro SD, dvě webové kamery (ta na čelním panelu má rozlišení 0,3 MPx) a 2MPx fotoaparát, umístěný na zadní straně tabletu. Tento tablet pracuje pod operačním systémem Android 4.0.4. Dlouhou dobu provozu zajišťuje baterie o kapacitě 6 600 mAh.



▸ CENA S DPH: 4 999 Kč ▸ *www.sencor.cz* ▸ **Pokud vám nebude stačit surfování po internetu, sledování filmů, poslouchání hudby, fotografování či čtení elektronických knih, můžete díky službě Google Play vybírat z mnoha dalších aplikací.**

softwarové novinky

OBLÍBENÁ VIDEA Z INTERNETU

Internetová aplikace OrganizeTube umožňuje vyhledávat videa na internetu a efektivně je spravovat. Na stránce *www.organizetube.com* se zdarma zaregistrujete a po přihlášení ke svému účtu můžete vyhledávat videa na serverech YouTube a DailyMotion. Nalezené videoklipy lze řadit do složek, vytvářet z nich playlisty a sdílet je s přáteli. Přehráním playlistu získáte nepřetržité video, složené ze zařazených nahrávek. Služba pracuje s odkazy na videa uložená na serverech poskytovatelů, videa se tedy neukládají do vašeho počítače a během přehrávání musíte být připojeni k internetu. Kromě bezplatné verze služby lze využít i tzv. prémiový účet, který za 49 Kč měsíčně nabízí více funkcí. *www.organizetube.com*

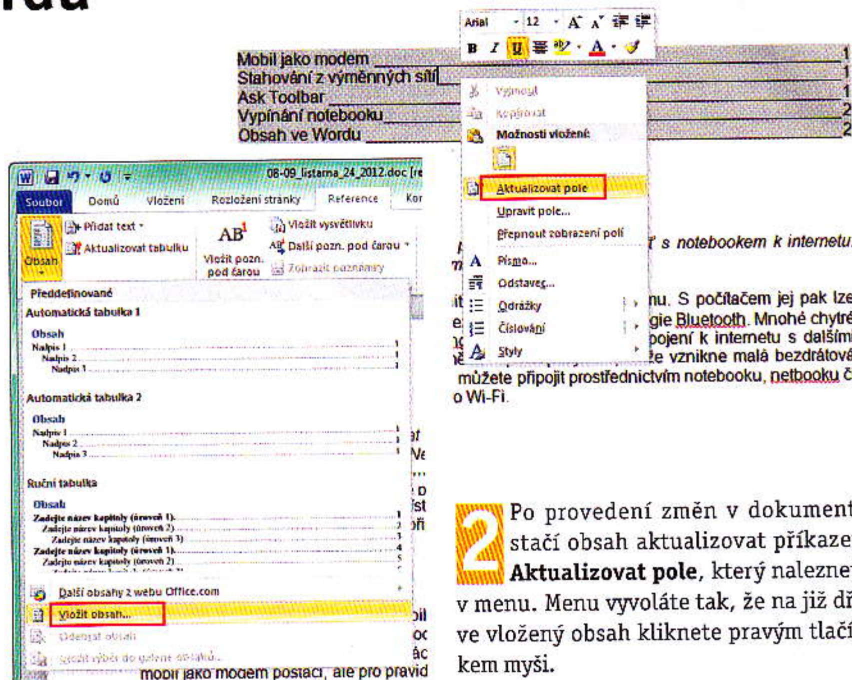
EROTIKA NA VOYO

TV Nova přidala na svůj placený videoportál Voyo sekci nazvanou Nightlife, určenou především mužům. V této sekci jsou totiž erotické filmy a seriály; především jde o produkci koncernu Playboy. Měsíční předplatné videoportálu Voyo stojí 189 Kč. *www.voyo.cz*

Obsah ve Wordu

Otázka: Jak mám postupovat při vytváření obsahu ve velkém wordovském dokumentu? Vím, že se obsah vytváří automaticky, ale jak? Jak zařídím, aby se později vložená kapitola automaticky promítla do obsahu?

1 Word vytváří automatický obsah na základě stylů typu „nadpis", které přiřadíte jednotlivým nadpisům. (Může jich být i několik úrovní.) Přiřadíte-li příslušný styl všem nadpisům, jež chcete do obsahu zařadit, stačí pak jen kliknout do toho místa dokumentu, kam chcete obsah vložit, a zvolit příkaz **Vložit obsah**. Tento příkaz naleznete na pásu karet **Reference**, a to v rozbalovací nabídce tlačítka **Obsah**.

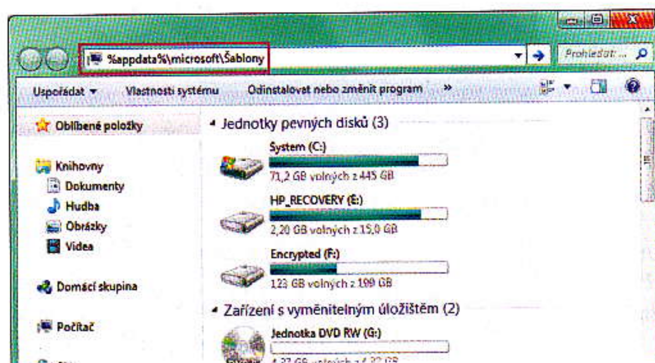


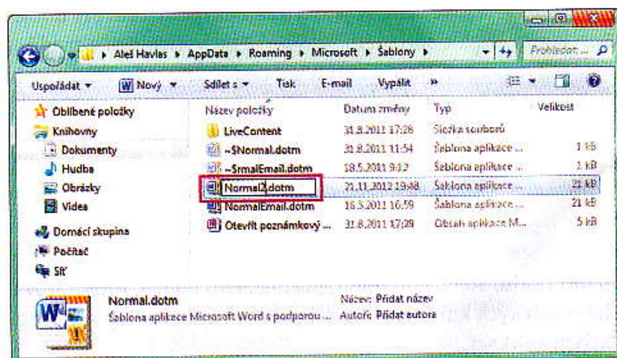
2 Po provedení změn v dokumentu stačí obsah aktualizovat příkazem **Aktualizovat pole**, který naleznete v menu. Menu vyvoláte tak, že na již dříve vložený obsah kliknete pravým tlačítkem myši.

Obnovení výchozí šablony ve Wordu

Otázka: Během zkoušení různých funkcí Wordu se mi nějak „podařilo" dosáhnout stavu, že při otevírání Wordu se automaticky vytvoří dokument odpovídající šabloně pro hromadnou korespondenci. To samé se stane při kliknutí na ikonu „Nový dokument". Jak docílit toho, aby se opět vytvářela prázdná stránka?

Vypněte Word. Otevřete okno průzkumníku a do políčka pro adresu zadejte text **%appdata%\microsoft\Šablony**. Po otevření adresáře se šablonami uvidíte v adresáři šablonu **Normal.dotm**. Smažte ji nebo přejmenujte a okno uzavřete. Při příštím spuštění Wordu dojde k vytvoření nové, standardní šablony – prázdné stránky.





Pevný disk notebooku

Otázka: Mohu vyměnit disk v notebooku za rychlejší model bez negativního vlivu na výdrž baterie?

Místo pevného disku klasické konstrukce lze zvolit moderní disk typu SSD bez pohyblivých částí. Ten je výrazně rychlejší, energeticky úspornější, naprosto bezhlučný a fyzicky odolnější. V čem je háček? V ceně, respektive v poměru ceny ke kapacitě.



Musíte se rozhodnout, jestli potřebujete spíše běžný disk se stovkami gigabajtů, nebo se spokojíte s prostorem výrazně menším (jako s daní za vysoký výkon).

Do skříně se nevejde další disk

Otázka: Pořídil jsem si stolní počítač a chtěl jsem do něj přidat pevný disk. Po otevření bočnice byl můj údiv veliký: Žádné klasické zasouvací držáky na disky, v počítači je jediný disk a ten je přišroubovaný ke konstrukci skříně ve vertikální poloze.





Obávám se, že žádné zázračné řešení neporadím. Počítačová skříň, do které nelze nic přidat, je opravdu špatně navržená, ale to je něco, co by měl člověk zkontrolovat před nákupem počítače. Po jeho zakoupení už těžko bycha honit. Pokud budete chtít rozšířit úložnou kapacitu počítače, máte v zásadě dvě možnosti:

1 Spokojit se s externím pevným diskem. Pokud má počítač rozhraní USB 3.0, neutrpíte ani žádnou výkonovou ztrátu. Jen nebude disk ukryt uvnitř skříně počítače, ale zabere další místo na počítači / vedle počítače.

2 Koupit novou počítačovou skříň a celý počítač do ní přesunout. To je sice řešení poněkud náročnější na zručnost i investici, ale zato pak budete moci počítač rozšiřovat podle libosti.

50 VYŘEŠENÝCH PROBLÉMŮ



Jako již tradičně přinášíme počátkem nového roku velkou porci odpovědí na otázky čtenářů PPK. Pět desítek dotazů a odpovědí na ně je pro větší přehlednost rozčleněno do kategorií Hardware, Software, Síť a internet, Multimédia a Bezpečnost.

HARDWARE

1 Můj notebook je neustále připojen adaptérem k elektrické síti (i když je vypnutý). Nehrozí přebití akumulátoru?

Toho se obávat skutečně nemusíte, akumulátor notebooku se nabíjí jen za předpokladu, že je to potřeba. Pokud je akumulátor nabitý (nebo téměř nabitý), k jeho dalšímu nabíjení nedochází.

2 Při každém startu mého notebooku se ozve poměrně silné cvaknutí z DVD mechaniky.

Pokud jde opravdu o závadu, pak musíte bohužel počkat, až se mechanika skutečně poškodí. Vydávání podivných zvuků nikdo jako předmět reklamace neuzná, jestliže zařízení jinak bez problémů funguje. Dost možná však o závadu nejde. Optické mechaniky se při startu počítače vrací do jakési „základní polohy". Pokud v této poloze již jsou, přeskočí mechanická pojistka (ta je tam proto, aby jednotlivé pohyblivé části „nevyjely z kolejí"). A právě to může cvaknutí způsobovat.

3 Je potřeba nějaký instalační software k vypalovačce při její výměně?

Nikoliv, mechaniku stačí osadit do počítače a počítač spustit. Operační systém ji rozpozná a nainstaluje sám. Samozřejmě ale k vypalování budete potřebovat nějaký vypalovací software. Můžete použít například zdarma dostupný program CDBurnerXP (*cdburnerxp.se*).



OVLADAČE VYPALOVAČKA nepotřebuje, budete však potřebovat nějaký vypalovací software.

4 Nefunguje mi připojená periferie (tiskárna, klávesnice aj.).

Ověřte, že jsou správně připojeny všechny kabely a že tyto kabely nejsou poškozeny. Pokud jste nepoužil kabel dodaný výrobcem, učiňte tak. Ověřte, že je periferie napájena a zapnuta (může mít vlastní vypínač). Nainstalujte zařízení podle manuálu dodaného výrobcem. Pokud nic z toho nepomůže, kontaktujte technickou podporu výrobce.



POTŘEBUJETE-LI ODOLNÉ přenosné paměťové médium, pořiďte si kvalitní flash disk.

5 Jsou externí pevné disky odolné vůči nárazu?

Všechny klasické pevné disky jsou na otřesy citlivé, výjimkou jsou pouze tzv. SSD disky (ty se však jako externí disky nepoužívají). Potřebujete-li odolné přenosné paměťové médium, pořiďte si některý z tzv. outdoorových USB flash disků. Pozor ale na to, aby odolnost výrobce vysloveně garantoval! To, že disk vypadá odolně, o ničem nevypovídá.

6 Nevadí, když je externí pevný disk neustále připojen k počítači, i když není zrovna používán? Nesnižuje to jeho životnost?

Neustálé připojení k počítači životnost disku nijak zvlášť nesníží. Ta je dána spíš počtem zápisů a čtení než čímkoliv jiným. Pokud byste měl k počítači připojen externí pevný disk a téměř ho nepoužíval, vydrží neporušen velmi dlouhou dobu (samozřejmě za předpokladu, že nejde o vadný kus).

7 S připojeným externím diskem nechce počítač nastartovat.

Chyba je způsobena tím, že počítač se pokouší spouštět operační systém z externího disku. Tuto chybu lze odstranit v základním nastavení počítače v rozhraní BIOS; v části věnované pořadí médií pro spouštění systému (Boot Device Priority) je třeba nastavit, aby výměnná média (Removable), resp. USB média byla deaktivována (Disabled), popř. přesunuta na konec seznamu.

8 **V USB portech na čele počítače nefunguje pevný disk.**

USB porty na přední stěně počítače většinou nedokáží dodávat potřebný proud. Externí pevný disk napájený přes USB (jde o menší, tedy 1,6" a 2,5" disky) připojte k USB konektorům na zadní stěně počítače. Pokud jsou tyto porty těžko dostupné, nechte jeden kabel nastálo připojený k zadnímu USB portu a položený třeba na vrchu počítačové skříně. (Budete-li kupovat kabel nový, pořiďte si co možná nejkratší!)

9 **Na novém notebooku zhruba uprostřed displeje svítí jeden bod neustále zeleně. Mám notebook reklamovat?**

Vadný bod může být předmětem reklamace, neboť je to zcela jistě výrobní vada displeje. (Ale je třeba prostudovat záruční podmínky: U levnějších zařízení může být určeno, že menší množství vadných bodů není považováno za závadu.) Pokud jde o jediný vadný bod, kterého si člověk běžně ani nevšimne, nabízí se otázka, zda stojí za to komplikovat si život reklamací.



PLÁŠŤ ZAŘÍZENÍ slouží zároveň jako chladič, bývá tedy často teplý.

10 **Zařízení se zahřívá. Je to chyba?**

Zahřívání přístroje i napájecího zdroje je normální. Plášť přístroje totiž funguje jako chladič (předává nadbytečné teplo okolnímu vzduchu). Povrch mnoha zařízení se běžně zahřívá i na teplotu kolem 50–60 stupňů Celsia. Velmi důležité je umístit takový přístroj na místo, kde kolem něj může proudit vzduch.

SOFTWARE

11 **Písmo textového komunikačního okna v programu Skype je příliš malé. Lze ho nějak zvětšit?**

Z nabídky Nástroje vyberte možnost Nastavení. V otevřeném okně klikněte na levé straně na možnost Chat a SMS a klikněte na podnabídku Vzhled chatu. Napravo se zobrazí tlačítko Změnit písmo a po kliknutí na něj se dostanete k úpravě použitého fontu – zde ve sloupci Velikost vyberte větší hodnotu.

12 **Chci vyměnit pevný disk notebooku. Je možné celý operační systém překopírovat z jednoho disku na druhý, aniž bych musel systém přeinstalovat?**

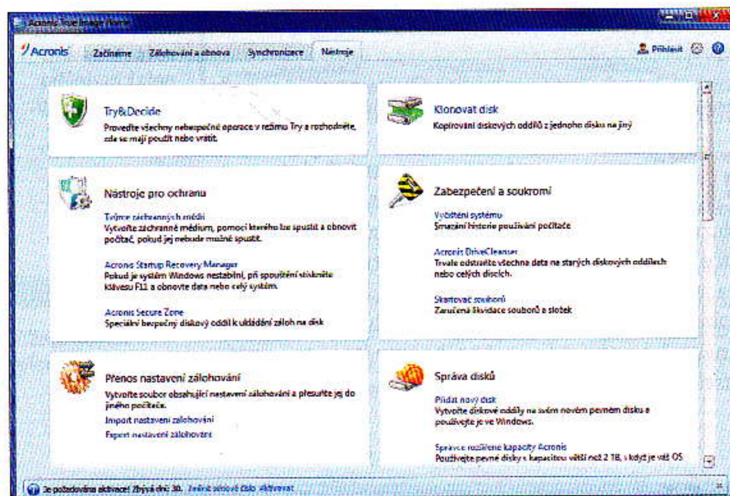
Dělat přesné kopie disků umí profesionální zálohovací programy – například Acronis True Image Home 2013 (*acronis.cz*). Bohužel neseženete žádný program s podobnou funkcí, který by byl dostupný zdarma.

13 **Je možné ze systémového disku starého počítače vytvořit obraz a pomocí něj přenést nainstalovaný systém na počítač nový?**

Nikoliv. Operační systém je vždy nainstalován pro konkrétní sestavu: Podle dostupného hardwaru instaluje různé ovladače a přizpůsobuje různá nastavení. Ani radikální zásahy do sestavy (např. výměna základní desky) operační systém často nedokáže „rozdýchat" a nezbývá než systém nainstalovat znovu.

14 **Jak je to s programy při přechodu na nové PC – musím je opět zakoupit?**

Zdarma dostupné programy můžete na nový počítač nainstalovat bez obav. Pokud jde o programy komerční, k nimž máte zakoupenou licenci (a jejichž licenční číslo tedy znáte), můžete je na nový počítač nainstalovat za předpokladu, že je ze starého počítače odstraníte. Výjimkou by byl případ, kdy je v licenčním ujednání výslovně uvedeno, že licence platí pro více počítačů.



ZKOPÍROVAT KOMPLETNÍ obsah jednoho disku na druhý umí jen placené zálohovací programy.

15 **Jak lze odinstalovat program, který nemá odinstalačního zástupce v nabídce Start a jehož odinstalační zástupce není dostupný ani v okně Odinstalovat program?**

Asi nejjednodušší je spustit znovu instalaci programu. V lepším případě se nabídne její odinstalace, v horším případě program znovu nainstalujte – pak se opět objeví zástupci jeho odinstalace.

16 **Doporučovaný program způsobil problémy, které po jeho odinstalaci zase zmizely.**

Každý počítač je unikátní kombinací hardwaru, softwaru a uživatelských nastavení – nelze tedy

dopředu vyloučit, že se na něm nenachází „nepřátelské prostředí", které zabraňuje běhu jinak bezchybného programu. To platí zejména u programů bezpečnostních, jež musí v systému vystupovat velmi agresivně.

17 Má smysl instalovat o trochu novější verzi programu?

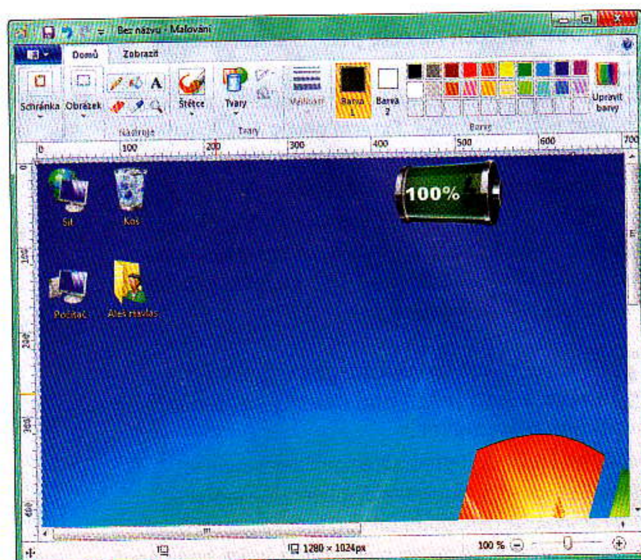
Verze rozdílné např. o „setinu" či o „tisícinu" (např. Firefox 17.0 vs. Firefox 17.0.1) opravují jen různé drobné problémy. Pokud se program nezměnil alespoň o „desetinu" (např. z verze 1.0 na 1.1), nelze očekávat žádné viditelné změny. Nové funkce pak obvykle přicházejí až s dalšími verzemi téhož programu (např. když se verze 1.89 změní na 2.00). Přesto je však vhodné mít nainstalovánu verzi nejaktuálnější. I nepatrně novější verze totiž může opravovat bezpečnostní chybu.



JE VHODNÉ mít nainstalovánu nejaktuálnější verzi programu.

18 Program pro obnovu smazaných dat vytvoří jen jakousi změť čísel a znaků.

Možnost obnovit smazané soubory není zaručená, a čím více času uplynulo od jejich smazání, tím menší je šance na jejich obnovu. Smazané soubory se totiž označí jako volné místo a ve chvíli, kdy se na jejich místo uloží něco jiného, jsou už nenávratně poškozeny (to je ona změť čísel a znaků).



AKTUÁLNÍ OBRAZ monitoru „vyfotíte" pomocí klávesy PrintScreen.

19 Jak zkopírovat aktuální obraz monitoru – celou plochu?

K tomuto účelu slouží klávesa PrintScreen (PrtScr). Ve chvíli, kdy tuto klávesu stisknete, aktuální obraz se uloží do schránky. Poté spusťte libovolný prohlížeč obrázků / editor obrázků, například program Malování, obsažený ve Windows, a obrázek vložte pomocí příkazu Úpravy/Vložit. Poté stačí obrázek uložit do souboru.

20 Proč se u programů jen málokdy uvádí prostor zabraný po instalaci?

Velikost po instalaci je bohužel nezjistitelná. Je třeba si uvědomit, že objem místa na disku, které každý program zabere, není přesně dán, ale mění se v závislosti na operačním systému, (ne)nainstalovaných ovladačích, knihovnách a dalších programech a v neposlední řadě třeba i na volbě uživatele. Rozdíly přitom nejsou zanedbatelné.

SÍŤ A INTERNET

21 Stávající domácí počítačovou síť – router a k němu kabelem připojená stolní PC – chci nyní rozšířit o Wi-Fi.

Pořiďte si zařízení zvané access point (též wireless access point, AP). To stačí připojit kabelem ke stávající síti a nakonfigurovat síť bezdrátovou, kterou bude toto zařízení vytvářet. Lze též použít Wi-Fi router, ten však potom musíte přepnout do režimu „bridge" (nebo „access point"), aby fungoval pouze jako rozšíření stávající sítě a „nehádal" se s routerem původním.



DOSAH WI-FI sítě prodlouží tzv. repeater.

22 Jak zvětšit dosah bezdrátové Wi-Fi sítě?

Nejelegantnějším řešením je pořízení tzv. repeateru. Toto zařízení umístíte do prostoru, kde je signál Wi-Fi ještě dostatečný, a ono rozšíří signál do dalších prostor. Režim repeateru nabízí i mnohé access pointy, nicméně daleko praktičtější jsou jednoúčelové repeatery, které připojíte přímo do elektrické zásuvky (připomínají osvěžovač vzduchu), a ani nemusíte nic nastavovat.

23 Mohu nasdílet v domácí síti optickou mechaniku stolního počítače a využít ji tak k instalaci programů do notebooku bez optické mechaniky?

Toto řešení bude fungovat jen v omezené míře. Určitě není možné nainstalovat třeba operační systém ani některé složitější programy a hry, které požadují přítomnost média v mechanice. Nicméně například PPK CD/DVD a programy z nich byste určitě takto použít mohl.

24 Kde se dá zjistit, jaké mám možnosti internetového připojení v místě svého bydliště?

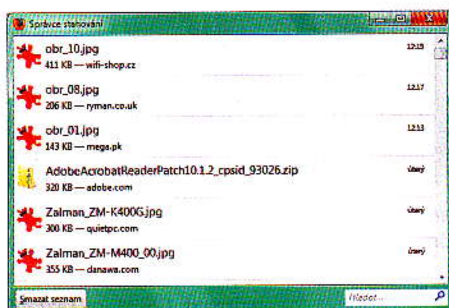
Nejlepší je zeptat se přátel, známých nebo sousedů z té samé lokality. Tím se dozvíte nejen to, kteří poskytovatelé v oblasti působí, ale také užitečné reference. Samozřejmě můžete využít (paradoxně) internet. Ideální je do vyhledávače (*google.cz*) zadat vyhledávací dotaz „(jméno obce) internet" (například tedy „Zábřeh na Moravě internet") a projít nalezené odkazy. Pro některé typy připojení existují dokonce specializované portály, které různé nabídky schraňují a třídí (viz např. *dsl.cz*, *internetprovsechny.cz*).

25 Existuje nějaký program, který by stahoval třeba filmy, i když je počítač vypnutý?

Takový program samozřejmě neexistuje. Aby počítač něco stahoval, musí být spuštěn. Nicméně stahovat lze i při vypnutém počítači, pokud si pořídíte tzv. NAS server. Tato síťová úložiště funkci automatického stahování v drtivé většině případů nabízejí.

26 Nemohu najít stažený soubor.

Programy ukládají data stažená z internetu do speciálních adresářů. Zpravidla jde o pracovní plochu, adresář ve složce Dokumenty nebo o adresář podobný složce Dokumenty, případně o zvláštní adresář v instalační složce programu. Přesnou cestu naleznete v nastavení programu, případně ve výpisu stažených souborů.



KE STAŽENÉMU souboru se můžete dostat například prostřednictvím výpisu stahovaných souborů.

27 Jak u přeposílaného e-mailu vynechat dříve uvedené adresy?

Jednoduše adresy v těle zprávy označte myší a stiskněte klávesu Del nebo Backspace. Je to úplně stejný postup, jako když chcete smazat nějakou část textového dokumentu.

28 Proč někdy e-mail nedorazí k adresátovi?

Příčin může být celá řada – od příliš velké přílohy přes zbytečně přísný antispamový filtr až po technické problémy internetové infrastruktury. Je třeba počítat s tím, že doručení e-mailu není garantováno. U důležitých zpráv je tedy vhodné si vyžádat potvrzení příjemce (třeba i jinou cestou, například prostřednictvím SMS).

29 Lze nějak jednoduše přeložit cizojazyčné internetové stránky do češtiny?

Můžete využít služby Překladač Google. Otevřete stránku *translate.google.cz* a do pole zadejte text nebo adresu URL. Zadejte adresu té stránky, kterou chcete přeložit. Poté pomocí roletových menu nad tímto polem nastavte směr překladu a nakonec klikněte na tlačítko Přeložit. Pozor, překlad je proveden strojově, celé věty proto často nedávají smysl. Pro základní orientaci to ale postačí.

30 Při nahrávání videí na YouTube mi jeden den zvuk jde, a pak zničehonic další den nefunguje.

Pokud jste jako doprovodný zvuk videa přidala nějakou písničku, je pravděpodobné, že zvuk videa byl administrátory YouToube vymazán. V poslední době si dávají velmi záležet na tom, aby se ve zveřejňovaných videích neobjevilo nic, co by mohlo porušovat autorská práva. Chcete-li své video doprovodit nějakou skladbou, vyberte si jednu z volně dostupných přímo z nabídky portálu YouTube.

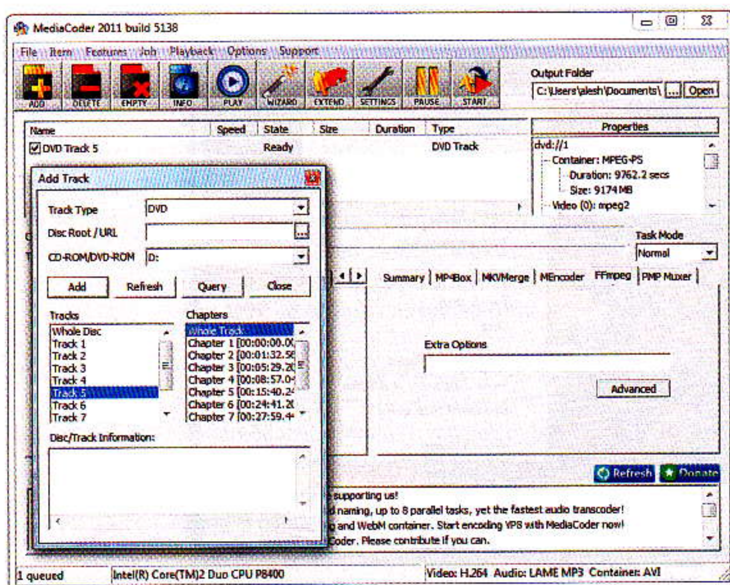
MULTIMÉDIA

31 Existuje program, který dokáže extrahovat hudbu z hudebního DVD nebo videoklipu?

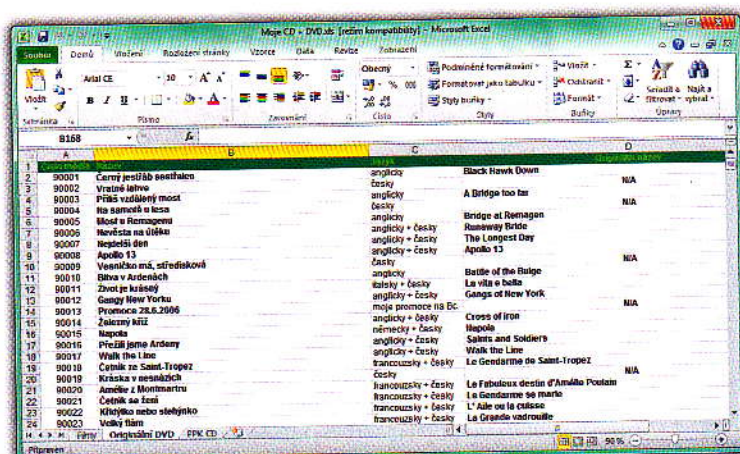
Něco podobného dokáže například program MediaCoder (*mediacoderhq.com*) nebo snáze ovladatelný program Any Video Converter Free (*any-video-converter.com/products/for_video_free*).

32 Rád bych věděl, jak film z DVD uložit na pevný disk.

Většina filmových DVD je chráněna proti kopírování, takže je nelze běžným způsobem kopírovat. Zvláštními programy lze tuto ochranu sice prolomit (např. DVD Shrink, viz *stahuj.cz/dvd-shrink*), ale je třeba důrazně upozornit na to, že takové počínání je porušením autorského zákona. Jinými slovy, ve většině případů neexistuje legální možnost, jak filmové DVD zkopírovat na pevný disk.



ZVUKOVOU STOPU z DVD umí vyjmout program MediaCoder.



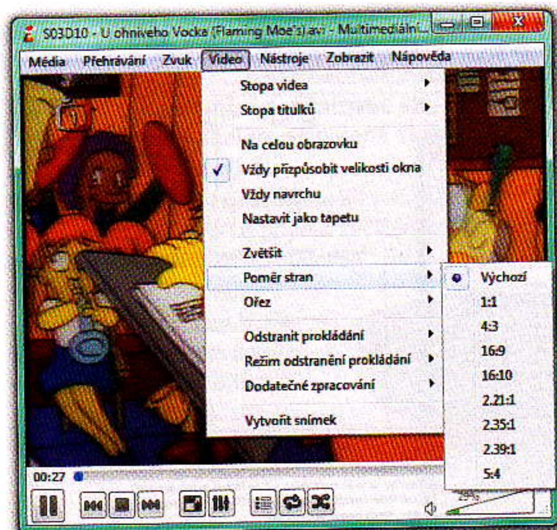
JEDNODUCHOU EVIDENCI filmů si vytvoříte i v tabulkovém procesoru.

33 Jak vytvořit evidenci filmů DVD?

Můžete zkusit například bezplatný, česky komunikující program **Ant Movie Katalog** (*antp.be/software*). Jednoduchou evidenci DVD však vytvoříte i v obyčejném tabulkovém procesoru. Často je to řešení jednak efektivnější, protože do evidence zanesete jen ty údaje, které vás zajímají, jednak praktičtější, protože taková evidence se snáze zálohuje, lze ji otevřít i v mobilních zařízeních a třeba i snáze tisknout.

34 Lze na počítači s monitorem s poměrem stran 4 : 3 přehrávat DVD vytvořené prostřednictvím DVD rekordéru v poměru stran 16 : 9?

Video se přehraje bez problémů, pouze nad obrazem a pod ním se zobrazí černé pruhy. Video by mohlo být deformováno jedině v případě, že by byl špatně nastaven jeho přehrávač. Pak ale není nic snazšího než přehrávač nastavit tak, aby respektoval původní poměr stran.



POMĚR STRAN lze u videa přehrávaného na počítači snadno nastavit.

35 Je možné ke každému typu stolního multimediálního přehrávače připojit kterýkoli externí pevný disk?

Takto univerzálně to říci nelze. Samozřejmě záleží na tom, jaké rozhraní má multimediální přehrávač a jaké rozhraní má externí pevný disk. Pokud však máte k dispozici stolní přehrávač s široce podporovaným rozhraním USB a pevný disk taktéž s rozhraním USB, přehrávač s diskem je možné propojit zcela jistě. (Pouze bude možná potřeba změnit formátování disku.)

36 Když přehrávám video, jsou na něm vidět malé kostičky.

Jde o video s malým rozlišením. Jedinou šancí na nápravu je získat video s větším rozlišením nebo sledovat video v okně s maximální velikostí odpovídající rozlišení videa.



PORTRÉT Z MINIATURNÍCH fotek vytvoříte ve speciálním programu.

37 Viděl jsem portrét zhotovený z miniaturních fotek, tzv. mozaiku. Jak takový obrázek vytvořit?

Něco podobného umí program Foto-Mosaik-Edda, který můžete zdarma stáhnout na adrese *sixdots.de/mosaik/en/download.php*.

38 Jak odstranit z fotografie text?

Pokud nějaký text (nebo třeba i nějaké logo) uložíte přímo do fotografie, stane se její nedílnou součástí a není již možné jej nadále editovat. Obsažený text tak můžete maximálně smazat (resp. něčím překreslit) a vložit text jiný. Nejen z výše uvedeného důvodu je důležité při všech úpravách fotografií ukládat výsledek vždy do nového souboru a původní snímek ponechat v nezměněné podobě!

39 Při ukládání fotografií do formátu JPG se prý ztrácí kvalita. Je to pravda?

Ano, ale je třeba správně pochopit termín „uložení". Tím totiž myslíme proces, kdy se vezmou obrazová data a podle pravidel formátu JPG se z nich vytvoří soubor. K tomu dochází jednak při pořízení snímku v digitálním fotoaparátu, jednak při každé úpravě a následném uložení snímku v grafickém editoru. Mezitím však můžete snímek libovolně kopírovat/přesouvat mezi různými pevnými i přenosnými disky bez ztráty kvality. Při těchto procesech se totiž na druhém médiu vytvoří kopie snímku 1 : 1 (tedy naprosto shodná).

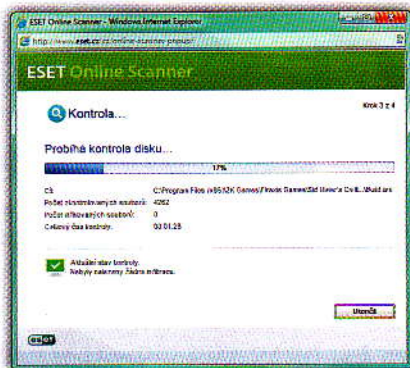
40 Lze na internetu zveřejnit fotografie tak, aby k nim měl přístup jen někdo?

Většina internetových fotoalb takovou možnost nabízí. Přistupující uživatel musí pro zhlédnutí „zamčených" snímků zadat heslo. Už se však stalo, že (i z renomovaných služeb) takto ukryté snímky unikly na veřejnost. Navíc každý uživatel, který heslo zná, jej může vyzradit někomu dalšímu.

BEZPEČNOST

41 Jak zjistit, že je počítač zavirovaný?

Pokud si chcete ověřit „čistotu" počítače, nejlepší je provést test nezávislým on-line skenerem. Doporučit můžeme například Eset Online Scanner (*eset.cz/online-scanner*) nebo BitDefender Online Scanner (*bitdefender.com/scanner/online/free.html*). Nezdráhejte se postupně použít oba dva.



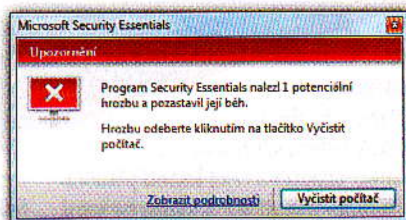
ON-LINE SKENER je vhodný nástroj pro nezávislý bezpečnostní test počítače.

42 Mohu mít během používání on-line skeneru zapnut svůj běžný antivirový program?

Ano, bezpečnostní programy nainstalované na počítači on-line skeneru nijak nevadí.

43 Jak odstranit nalezenou nákazu?

Většina bezpečnostních programů dokáže nalezenou nákazu také rovnou odstranit. Věnujte pozornost všem možnostem v okně se zprávou o nákaze. Často pomůže Nástroj k odstranění škodlivého softwaru od Microsoftu (*microsoft.com/cze/security*). Budou-li tyto nástroje bezzubé, vyhledejte si podle názvu škodlivého programu postup odstranění na internetu.



NÁKAZU OBVYKLE umí odstranit ten program, který ji nalezl.

44 Posílí více antivirových programů zabezpečení počítače?

Současné použití více antivirových programů rozhodně nedoporučujeme. Vzájemně si překážejí, což může vést k výrazným problémům se správnou funkčností počítače. Setkali jsme se i s případy, kdy po naběhnutí obou antivirových programů přestal počítač reagovat.

45 Je nutná rezidentní ochrana?

Rezidentní, tedy nepřetržitá ochrana je základem počítačové bezpečnosti. Škodlivé kódy páchají škody okamžitě, nelze tedy s nimi bojovat tak, že je jednou za čas odstraníte. Navíc dnešní bezpečnostní programy jsou už vyladěny tak, že svým během uživatele neobtěžují, takže není důvod počítač nechránit nepřetržitě.

46 Jak vytvořit bezpečné, ale snadno zapamatovatelné heslo?

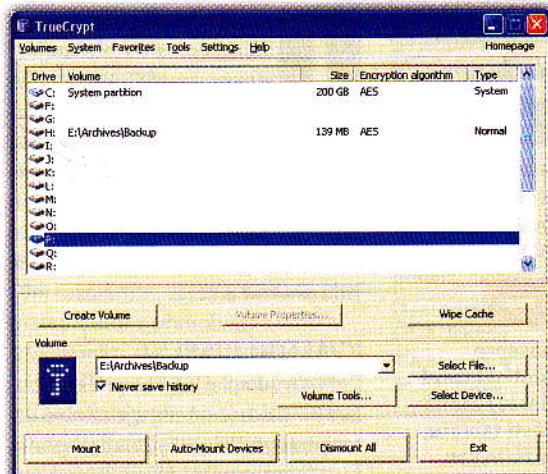
Kvalitní heslo by mělo mít alespoň osm až deset znaků a obsahovat písmena i čísla. Silné, ale zapamatovatelné heslo můžete vytvořit z nějaké věty. Například kvalitní heslo „12hjnpmmsrzbpv" vznikne ze známého říkadla: „Jedna, dvě, Honza jde, nese pytel mouky. Máma se raduje, že bude péct vdolky."

47 Jak bezpečně uložit málo používaná hesla (např. pro přístup do e-shopu)?

Zřídka používaná hesla je vhodné skladovat v zabezpečené (šifrované) databázi, nejlépe ve speciálním programu pro správu a ukládání hesel. Pak si stačí pamatovat jedno unikátní heslo pro přístup do databáze a ostatní hesla můžete v klidu zapomenout. Ze všech možných nástrojů, které něco podobného nabízejí, stojí za zmínku zdarma dostupný program KeePass (*keepass.info*; pozor, česká lokalizace programu se stahuje zvlášť).

48 Jak ochránit adresář heslem?

Ochrana soukromých dat by měla být řešena prostřednictvím uživatelských účtů. Soukromá data tedy ukládejte do soukromého adresáře uživatelského účtu, který je opatřen heslem, jež nezná nikdo jiný než vy. Omezit přístup k datům v rámci jednoho uživatelského účtu můžete například tak, že vytvoříte virtuální šifrovaný disk, např. pomocí programu TrueCrypt (*truecrypt.org*).



NÁSTROJ TRUECRYPT vytvoří šifrovaný disk, jehož obsah nikdo bez znalosti hesla nezobrazí.

49 Co je to firewall?

Firewall je jakási zeď mezi počítačem a internetem. Chrání počítač před útoky škodlivých kódů a zároveň řídí odchozí a příchozí data. Umožňuje tedy také omezit přístup některých programů k internetu nebo zabránit úniku citlivých dat. Firewall nesupluje antivirový program, správně zabezpečený počítač by měl mít oba tyto nástroje.

50 Jak poznat útočné webové stránky?

Dnešní internetové podsvětí využívá techniku krátkodobých útoků (trvajících třeba i jen několik desítek minut), vedených prostřednictvím jinak bezproblémových stránek a služeb. Takový útok nemá uživatel šanci předem odhalit, důležitý je dobře zabezpečený počítač. Rozhodně už neplatí, že kdo si na internetu jen čte zprávy a posílá e-maily, nepotřebuje bezpečnostní nástroje.

Prestigio MultiPad PMP5197D Ultra

VELKÝ TABLET ZA DOBROU CENU

Tablet Prestigio MultiPad PMP5197D Ultra je dostupný za sympatickou cenu a je vybaven velkým, 9,7palcovým displejem. Navíc nás už při vybalování z krabice zaujalo, že je dodáván i s pěkným pouzdrem.



hodnocení

★★★½☆



nízká cena, kvalitní displej, pouzdro, nízká hmotnost



absence protiskluzové úpravy zadní části tabletu, nižší výkon procesoru

Toto černé pouzdro s obšívkou červenou nití nejen dobře vypadá, ale je hlavně velmi praktické, protože displej a zadní část tabletu chrání před poškrábáním. Přítomnost pouzdra v balení vyzdvihujeme i z toho důvodu, že se standardně nedodává ani s tablety, které jsou dvakrát dražší.

KVALITNÍ DISPLEJ

Dotykový displej má úhlopříčku dlouhou 9,7 palce (24,6 cm) a je založen na technologii IPS. Díky tomu disponuje velkými zornými úhly a sytými barvami. Méně spokojeni jsme byli s tím, že zadní část tabletu má hladké provedení a postrádá jakékoli protiskluzové prvky. Kvůli tomu se tablet hůře drží v jedné ruce.

Potěší portová výbava, která zahrnuje dva porty micro USB, jeden port mini HDMI a slot pro paměťovou kartu microSD. Je zde i 3,5mm zvuková zdířka pro připojení sluchátek. V balení je přibalen napájecí adaptér a také kabel, pomocí kterého připojíte k tabletu běžnou klávesnici s koncovkou USB. To uvítáte hlavně při e-mailové komunikaci.

NIŽŠÍ VÝKON

Při zobrazení více webových stánek a např. při vyhledávání adresy na mapě jsme občas zaznamenali pomalejší reakce tabletu. Výkon mu totiž dodává pomalejší jednojádrový procesor ARM Cortex A8, taktovaný na frekvenci 1 GHz. K dispozici je 1 GB operační paměti a pro uživatele je připraveno 16 GB paměti. Tento model pracuje pod operačním systémem Google Android 4.0.3, takže díky službě Google Play máte k dispozici nepřeberné množství aplikací.

Tablet Prestigio navíc nabízí přístup do knihovny eReader Prestigio, z níž si lze stáhnout jak placené tituly, tak i knihy, za které platit nemusíte.

Pro připojení k internetu je připraven bezdrátový adaptér Wi-Fi, ve výbavě nechybí adaptér Bluetooth ani přední a zadní kamera. Obě mají rozlišení 2 Mpx – to je dobré rozlišení pro videokomunikaci s přáteli, ale pro potřeby fotografování bychom uvítali snímač s rozlišením vyšším.

Dostatečnou výdrž tabletu zajišťuje lithiopolymerový akumulátor s kapacitou 7 000 mAh a potěší také nízká hmotnost – ta činí 591 g.

▸ **PROČ KOUPIT: Model MultiPad PMP5197D Ultra s cenou 5 490 Kč osloví zájemce o levný tablet s velkým a kvalitním IPS displejem. Ve výbavě tabletu se nám líbilo i pěkné pouzdro. K nevýhodám patří nižší výkon procesoru a hladká zadní část tabletu s absencí protiskluzových prvků.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PRESTIGIO MULTIPAD PMP5197D ULTRA

- **CENA S DPH:** cca 5 490 Kč
- **POSKYTL:** Prestigio
- **INFO:** www.prestigio.cz
- **DISPLEJ:** 9,7" (24,6 cm), dotykový, IPS, 1 024 × 768 bodů
- **PROCESOR/FREKVENCE:** ARM Cortex A8 / 1 GHz
- **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 1 GB
- **UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ:** 16 GB
- **PORTY:** microSD, 2× micro USB, mini HDMI
- **DALŠÍ VÝBAVA:** Wi-Fi, 2× webkamera 2 Mpx, mikrofon, reproduktor, výstup na sluchátka
- **KAPACITA BATERIE:** 7 000 mAh
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Google Android 4.0.3
- **ROZMĚRY:** 243 × 190 × 10,5 mm
- **HMOTNOST:** 591 g

OCHRANNÉ POUZDRO



V ceně tabletu je zahrnuto i pěkné pouzdro, které ochrání displej před poškrábáním.

Philips PicoPix PPX2480



PROJEKTOR DO KAPSY

Přenosný projektor Philips PicoPix PPX 2480 má malé rozměry a hmotnost a díky tomu zaujme uživatele, kteří při cestách mimo domov využijí jeho schopnosti promítat fotografie a přehrávat filmy.

Ač se to vzhledem k projektoru může na první pohled zdát nezvyklé, lze jej na cestách využít i jako hudební přehrávač. Je totiž vybaven vnitřní pamětí o velikosti 2 GB, akumulátorem a 3,5mm výstupem na sluchátka. Vestavěný reproduktor není pro zvukovou reprodukci příliš vhodný, protože má velmi malý výkon a zvuk je dosti nekvalitní. Připojení sluchátek proto doporučujeme použít i při přehrávání filmů.

MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHRÁVAČ

Možnost přehrávat filmy považujeme za velkou přednost tohoto malého projektoru, protože to bude podle našeho názoru jedna z jeho hlavních činností. Díky miniaturním rozměrům totiž není problém tento projektor přibalit s sebou na výlet a v prostředí, kde není k dispozici televizor, si pak pustit oblíbený film nebo promítat nově pořízená videa či fotografie.

U fotografií jsme však narazili na problém se správným zobrazováním snímků, které mají jiný poměr stran než 16 : 9; takové fotografie pak byly při zobrazení znatelně deformované. Při přehrávání filmů se pak musíte smířit s tím, že u titulků se nebudou vždy správně zobrazovat znaky s českou diakritikou. Výtku máme také k vyšší hlučnosti projektoru. Pouze při přehrávání hudby pracuje přístroj naprosto nehlučně.

ZDROJE DAT

Díky tomu, že je tento projektor vybaven portem mini USB a je dodáván s kabelem s redukcí na port USB běžné velikosti, může jako zdroj dat pro zobrazování obrazu nebo pro přehrávání hudby posloužit USB flash disk. Prostřednictvím rozhraní USB může te projektor připojit k počítači – počítač rozpozná model PicoPix PPX 2480 jako vyměnitelný disk a poté lze do jeho vnitřní paměti nakopírovat potřebná data.

Praktická je i čtečka paměťových karet SD a SDHC; k projektoru tedy není třeba nic připojovat a data k přehrávání mohou být na paměťové kartě připravena v projektoru. Další zdířkou v zadní části projektoru je videovstup mini HDMI. Do ní lze připojit dodávané kabely s redukcí pro připojení počítače (D-Sub) a kompozitního videa.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Ke kladům tohoto přístroje řadíme menu lokalizované do češtiny, které je velmi přehledné a které se pomocí dálkového ovladače snadno ovládá. Méně pohodlné je ovládání menu prostřednictvím do kříže rozmístěných tlačítek na horní straně projektoru. Zde se otočným ovladačem také zaostřuje obraz. Balení obsahuje i praktické pouzdro na projektor.

▸ PROČ KOUPIT: **Projektor Philips PicoPix PPX 2480 zastane díky malým rozměrům, vestavěnému multimediálnímu přehrávači s vnitřní 2GB pamětí a akumulátoru práci přehrávače filmů a hudby a prohlížeče fotografií na cestách. Díky portu USB a čtečce paměťových karet nepotřebujete jako zdroj dat žádné další zařízení.**

■ MARTIN SEMRÁD



V ZADNÍ části projektoru jsou porty mini USB a mini HDMI a je zde také slot pro paměťovou kartu SD a výstup na sluchátka.

hodnocení

★★★☆☆



výborná přenosnost, zabudovaný přehrávač filmů, hudby a fotografií, port USB, čtečka paměťových karet, české menu, dálkový ovladač



vyšší cena, hlučnější provoz, slabý reproduktor, nezkreslený obraz pouze s poměrem stran 16 : 9

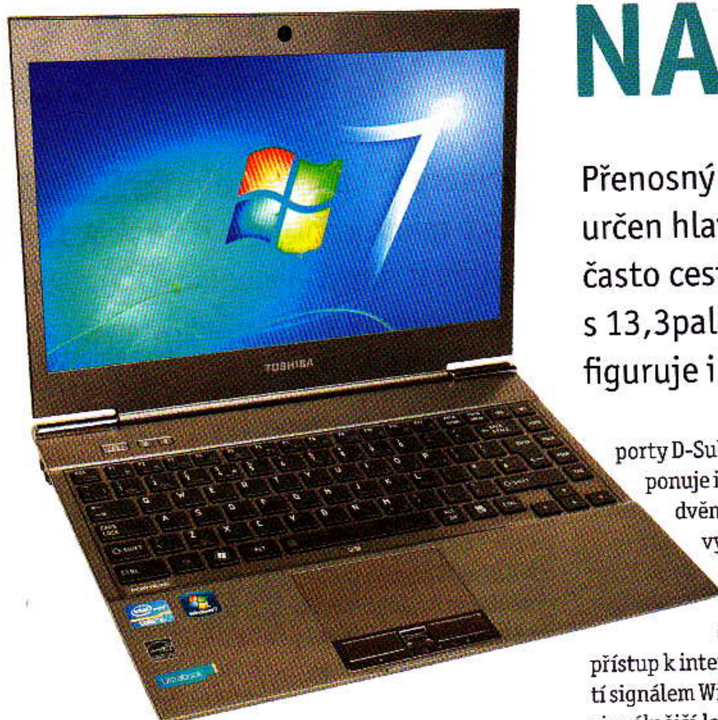
info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 8 990 Kč
- **POSKYTL:** Philips
- **INFO:** www.philips.cz
- **ROZLIŠENÍ OBRAZU:** 854 × 480 bodů
- **VELIKOST OBRAZU (ÚHLOPŘÍČKA):** 30 cm až 305 cm
- **JAS:** 80 lumenů (55 lumenů při provozu na baterii)
- **KONTRASTNÍ POMĚR:** 1 000 : 1
- **VNITŘNÍ PAMĚŤ:** 2 GB
- **ROZHRANÍ:** mini USB, mini HDMI, čtečka karet SD/SDHC, 3,5mm výstup na sluchátka
- **AKUMULÁTOR/KAPACITA:** Li-ion / 2 300 mAh
- **REPRODUKTORY:** 1× 1 W
- **PODPOROVANÉ VIDEOFORMÁTY:** AVI, MOV, mp4, mkv, flv, ts, m2ts, swf
- **PODPOROVANÉ ZVUKOVÉ FORMÁTY:** MP3, WAV
- **PODPOROVANÉ FORMÁTY OBRAZU:** JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
- **ROZMĚRY:** 105 × 105 × 31 mm
- **HMOTNOST:** 272 g

Toshiba Portégé Z930-10Q

SKVĚLÝ ULTRABOOK NA CESTY



Přenosný počítač Toshiba Portégé Z930-10Q je určen hlavně pro uživatele, kteří s ním budou často cestovat; jedná se totiž o nejlehčí ultrabook s 13,3palcovým displejem na trhu a v jeho výbavě figuruje i 3G modem.



★★★★☆



výborná mobilita, vysoký výkon, tichý chod, 3G modem, odolné šasi



menší úložný prostor, TN displej

Hořčíkové šasi s tloušťkou v rozmezí 8,3–15,9 mm je přes poměrně vysokou pružnost dostatečně pevné a odolné, aby bylo možné ultrabook při jeho přenášení bezpečně držet i za otevřené víko displeje. Potěšila nás rovněž klávesnice, která při polití tekutinou chrání vnitřní komponenty počítače alespoň po dobu tří minut, což stačí k uložení dat, k vypnutí (ne k usnutí, ale k opravdovému vypnutí) a k vysušení.

V ŠTÍHLÉM TĚLE VELKÉ PORTY

I když je ultrabook Portégé Z930 velmi štíhlý, je osazen plnohodnotnými porty D-Sub a LAN. Kromě nich disponuje i jedním portem USB 3.0, dvěma porty USB 2.0, videovýstupem HDMI a zvukovými zdířkami. Je navíc osazen 3G modemem, který umožňuje přístup k internetu i z míst bez pokrytí signálem Wi-Fi. S ohledem na profesionálnější ladění je notebook vybaven i čtečkou otisku prstů, čtečkou paměťových karet SD a webkamerkou.

Námi testovaná konfigurace obsahovala 1,8GHz procesor Core i5-3427U (v případě potřeby dokáže pomocí technologie Turbo Boost zvýšit frekvenci až na 2,8 GHz), který se v kombinaci s 6 GB paměti a rychlým, 128GB SSD diskem výkonově vyrovná i modelům se silnější udávanou konfigurací. Potěšil nás příjemně tichý chod, který v klidovém stavu činil 0,3 sonu a při maximálním vytížení 3,6 sonu, což z počítače činí jeden z nejtišších ultrabooků na trhu. S ohledem na hmotnost a rozměry byl použit akumulátor s nižší kapacitou, který při nenáročném kancelářském využití vystačí na 7 hodin a 9 minut provozu, při plném výkonu ale jen na 1 hodinu a 37 minut. V běžném provozu vystačila baterie na cca 5 hodin provozu.

POUZE TN DISPLEJ

Model Portégé Z930-10Q je osazen TN displejem s rozlišením 1 366 × 768 bodů. Displej sice disponuje dostatečným jasem 318 cd/m², ale kontrast jsme naměřili pouze ve výši 144 : 1.

Další výhradu máme k omezené kapacitě disku SSD. Ten sice „papírově“ nabízí 128 GB úložného prostoru, ale již při prvním spuštění je zhruba z poloviny zaplněn. Uživatelům tak nabízí pouze něco málo přes 60 GB volného místa pro data.

▸ PROČ KOUPIT: **Přes uvedené drobné výhrady nám připadá tento ultrabook jako momentálně nejlepší volba pro zájemce o profesionálně laděný stroj s vysokou odolností, svižným chodem a nízkou hmotností.** ■ MICHAL BAREŠ

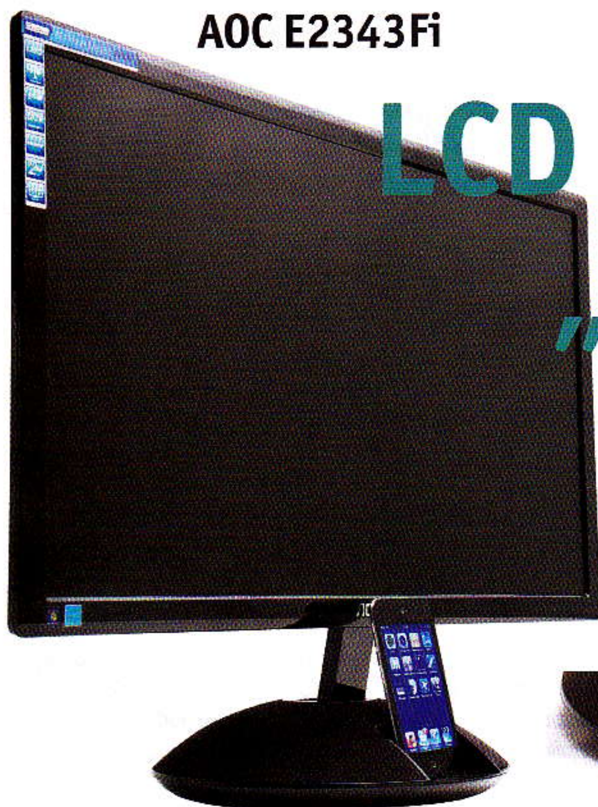
info

TOSHIBA PORTÉGÉ Z930-10Q

- CENA S DPH: 27 850 Kč
- POSKYTL: Toshiba
- INFO: www.toshiba.cz
- PROCESOR: Intel Core i5-3427U / / 1,8 GHz (max. 2,8 GHz)
- VELIKOST PAMĚTI: 6 GB
- DISPLEJ/ROZLIŠENÍ: 13,3" (33,8 cm), TN, LED, matný / 1 366 × 768 bodů
- GRAFICKÝ ČIP: Intel HD Graphics 4000
- ÚLOŽIŠTĚ DAT: 128GB SSD
- DALŠÍ VÝBAVA: 1× USB 3.0, 2× USB 2.0, HDMI, D-Sub, webová kamera, Wi-Fi, Bluetooth, 3G modem, čtečka paměťových karet SD
- OPERAČNÍ SYSTÉM: Windows 7 Professional
- ROZMĚRY: 316 × 227 × 8,3 až 15,9 mm
- HMOTNOST: 1 085 g

VÝSLEDKY TESTŮ

- CELKOVÝ VÝKON: 5 457 bodů
- VÝKON PROCESORU: 2,44 bodu
- GRAFICKÝ VÝKON: 1 104 body
- PROVOZ NA AKUMULÁTOR: 7:09 hod.



AOC E2343Fi

LCD HLAVNĚ PRO „APPLISTY“

Společnost AOC uvedla na trh zajímavý monitor E2343Fi, který potěší zejména majitele produktů Apple iPhone a Apple iPod. Tento model má totiž přímo ve stojanu zabudovanou dokovací stanici a také reproduktor.



VEŠKERÉ PORTY jsou vyvedeny v zadní části podstavce monitoru.

Díky tomu můžete na displeji zobrazovat fotografie nebo přehrávat filmy, které máte uloženy v přehrávači iPod nebo v telefonu iPhone. Praktickou využitelnost připojení těchto mobilních zařízení do dokovací stanice monitoru zvyšuje to, že u zmíněných modelů se tímto způsobem také dobíjí baterie. Připojení přehrávače nebo telefonu využijete i při poslechu hudby, protože monitor díky dvěma zabudovaným reproduktorům nabízí i zvukovou reprodukci. Zvuk má o trochu lepší kvalitu, než bývá u monitorů zvykem, a tak jako zvuková kulisa při práci postačí.

PĚKNÝ OBRAZ

Displej má úhlopříčku dlouhou 23 palců a matný povrch a je založen na technologii TN. Líbily se nám velké úhly pohledu směrem ze stran a seshora, z podhledu (jak je pro technologii TN typické) je zorný úhel menší. Uživatel tohoto monitoru má k dispozici obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a líbily se nám i syté barvy, vysoký jas a velmi rychlá doba odezvy. Díky tomu se monitor hodí jak pro běžnou práci, tak pro sledování filmů a pro hraní her.

Menu monitoru komunikuje s uživatelem česky a ovládá se pomocí čtyř tlačítek, která jsou spolu s tlačítkem pro zapnutí a vypnutí monitoru umístěna v přední části podstavce. Díky tomu jsou výborně přístupná, ale při procházení menu bychom uvítali výraznější označení tlačítek, než jsou miniaturní piktogramy.

PORTOVÁ VÝBAVA

Veškeré porty jsou vyvedeny v zadní části podstavce monitoru. Ocenili jsme jejich výbornou přístupnost, ale pro uživatele, kteří chtějí monitor umístit zadní částí co nejblíže ke stěně, je toto řešení nevýhodné, protože připojené kabely vyžadují prostor navíc. Pro připojení počítače jsou připraveny porty D-Sub a HDMI, je zde i 3,5mm zvuková zdířka a port USB, pomocí něhož se připojená mobilní zařízení značky Apple mohou prostřednictvím počítače synchronizovat s iTunes.

▸ **PROČ KOUPIT: Schopnosti monitoru AOC E2343Fi nejvíce využijí majitelé přístrojů Apple iPhone a iPod, protože pro tato zařízení monitor nabízí dokovací stanici. Líbil se nám i velmi kvalitní obraz a také dobrá spotřeba energie, která v běžném provozu činila 22 W.**

■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★☆



kvalitní obraz, dokovací stanice, vysoký jas, rychlá doba odezvy, nízká spotřeba energie



nevýrazné označení ovládacích tlačítek

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 4 662 Kč
- **POSKYTL:** AOC
- **INFO:** www.aoc-europe.com/cz
- **DISPLEJ / ROZLIŠENÍ:** 23palcový (58,4cm), TN, LED, matný / / 1 920 × 1 080 bodů
- **JAS:** 245 cd/ m²
- **ŠACHOVNICOVÝ KONTRAST:** 172 : 1
- **DOBA ODEZVY:** 3 ms
- **ÚHLY POHLEDU VODOROVNĚ/ /SVISLE:** 176° / 176°
- **VIDEOVSTUPY:** HDMI, D-Sub
- **DALŠÍ VÝBAVA:** port USB, reproduktory 2× 5 W
- **SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU / / MAX.:** 23 W / 28 W

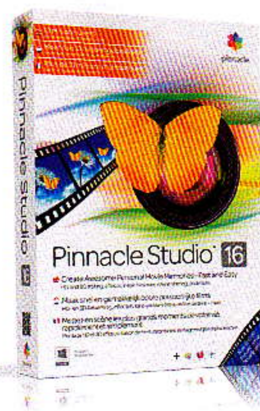
DOKOVACÍ STANICE A TLAČÍTKA



Tlačítka pro zapnutí a vypnutí monitoru a pro ovládání menu jsou výborně přístupná, ale nevýrazně označená.

Pinnacle Studio 16

STŘÍHEJTE VIDEO DOMA I NA CESTÁCH



Program Pinnacle Studio prošel v poslední verzi velkou proměnou, největší za poslední roky, a přináší tedy řadu nečekaných novinek. Změna dost možná souvisela i se změnou vlastníka, kterým se stala společnost Corel.

hodnocení

★★★★★



čeština, tři verze podle odlišné potřeby zákazníků, 50GB cloudové úložiště, podpora pro 3D



někomu může vadit jiné rozvržení pracovní plochy

V minulosti jsme byli zvyklí, že téměř každoročně přicházející nové verze přinášely jen drobná vylepšení. U verze 16 ovšem došlo k výrazným změnám nejen navenek, ale i pod povrchem. Bylo použito jádro z poslední verze programu Avid Studio, který byl určen pro nejnáročnější amatérské zákazníky. Výhodou nového jádra je, že se snížila náročnost programu na hardwarové vybavení počítače. Dříve byl velký problém stříhat full HD video ve dvoujádrovém procesoru (výrobce dokonce doporučoval čtyřjádrový), u nové verze by dvoujádrový procesor měl být dostatečný. Naopak vyšší nároky jsou kladeny na nejmenší velikost operační paměti, která u 32bitových operačních systémů vyžaduje 2 GB, u 64bitových pak 4 GB. Ale protože nová verze podporuje jen operační systémy Windows 8, 7 a Vista, je téměř samozřejmostí, že v jejich případě počítač požadavek na minimální operační paměť splňuje. Zákazníci s Windows XP tak už poslední verzi nenainstalují.

NOVÝ VZHLED

Vedle jádra se i do nejlevnější verze přenesl též vzhled z programu Avid Studio. Nově tak nalevo po straně chybějí karty. Ty se přestěhovaly nahoru a jejich výhodou je, že nejsou pevně dány, je tedy možné je měnit a přidávat nové. Ve spodní části pak už není možné přepínat mezi zobrazením filmového pásu a zobrazením časové osy. Zůstala jen časová osa, ve které je možné zobrazit pruh „scénář", který částečně nahrazuje filmový pás. Přechodu na novou verzi se věnujeme v rubrice Jak na to.

IPAD, CLOUD A 3D

S novou verzí pro operační systém Windows se objevila i verze pro iPad. Na svém iPadu pak můžete zpracovávat video, hudbu a fotografie kdekoliv na cestách. Program podporuje například export na YouTube a na Facebook a do e-mailu. V případě potřeby pak můžete v editaci projektu pokračovat na stolním počítači. K přenosu dobře poslouží cloudové úložiště Box, se kterým je program i ve stolní verzi propojen a v němž má každý registrovaný zákazník 50 GB prostoru. Konečně je také podporována editace 3D videa, natočeného příslušnými kamerami a fotoaparáty. Pokud je vaše počítačová sestava vybavena pro 3D zobrazení, můžete provádět úpravy s nasazenými brýlemi přímo ve 3D, případně je možné použít anaglyfické brýle i na běžné sestavě.

▸ **PROČ KOUPIT: Zásadní otázka nejspíš bude, jestli stačí koupit základní, nejlevnější verzi. V základní verzi jste omezeni jen šesti stopami pro video a zvuk, vyšší verze nabízí 24 stop, respektive jejich neomezené množství. Vyšší verze nabízí větší podporu pro 3D, více efektů, podporu pro Blu-ray a pro Dolby Digital 5.1 a rozšířenou editaci zvuku. Pokud se tedy bez těchto možností dokážete obejít, dobře vám poslouží základní verze 16. Už kvůli lepší optimalizaci a menšímu zatížení počítače stojí za zvážení i upgrade ze starších verzí.** ■ DAVID DEE NESIBA

info

CENY

- ▸ **INFO:** www.pinnaclesys.com
- ▸ **JAZYK:** čeština
- ▸ **STUDIO 16:** 1 100 Kč
- ▸ **STUDIO 16 PLUS:** 1 900 Kč
- ▸ **STUDIO 16 ULTIMATE:** 2 550 Kč
- ▸ **STUDIO 16 PLUS UPGRADE:** 1 300 Kč
- ▸ **STUDIO 16 ULTIMATE UPGRADE:** 1 625 Kč
- ▸ **STUDIO PRO IPAD:** 11,99 eura

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- ▸ **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 8, Windows 7, Vista (SP2) – doporučen 64bitový systém
- ▸ **PROCESOR:** dvoujádrový, 1,8 GHz, pro formát AVCHD 2,6 GHz
- ▸ **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 2 GB, 4 GB pro 64bitové operační systémy a pro 3D editaci
- ▸ **GRAFICKÁ KARTA:** kompatibilní s rozhraním DirectX 9 a vyšším, pixel shader 3.0 s 128 MB VRAM, pro AVCHD a 3D 256 MB VRAM
- ▸ **ZVUKOVÁ KARTA:** kompatibilní s rozhraním DirectX 9
- ▸ **PEVNÝ DISK:** 4,5 GB pro instalaci
- ▸ **MECHANIKA:** DVD-ROM pro instalaci boxové verze, vypalovací pro export
- ▸ **INTERNET:** pro aktivaci a použití cloudových služeb

Adobe Premiere Elements 11

OBLÍBENÝ VIDEOEDITOR

Jako každý rok i tentokrát jsme se dočkali nové verze oblíbeného videoeditoru, který ve verzi označené 11 přináší zase několik dílčích vylepšení a novinek.





★★★★★



dva typy zobrazení, větší ikony, čeština

Je už téměř tradicí, že nové verze obsahují nové efekty. Výjimkou není ani jedenáctá verze programu Premiere Elements. Na výběr tak máte novou dávku filmových stylů, kterými můžete ozvláštnit nejen své domácí video. Stačí několikeré kliknutí, a vaše video bude působit například jak z cyklu filmů pro pamětníky. Zapracováno bylo také na snadnější úpravě barev. Podobně snadno jako v případě fotografií je možné posuvníkem měnit intenzitu a zabarvení.

VĚTŠÍ IKONY A NOVÝ ORGANIZÁTOR

Obzvlášť v době, kdy čím dál menší monitory mají velké rozlišení displeje, je vhodné, že program má velké, výrazné ikony, které jsou dobře vidět, i když sedíte dál od monitoru. Práce s videem je tak příjemnější i pro lidi s horším zrakem. Vylepšen byl i Organizátor, tedy prostředí pro správu fotografií a videí. Média tak lze třídit podle osob, míst nebo událostí. Importu a správě v Organizátoru se více věnujeme v rubrice Jak na to.

ZMĚNA RYCHLOSTI

U některých záběrů může přijít vhod možnost děj zrychlit nebo zpomalit. Nová verze tento způsob úpravy videa umožňuje a svá vlastní videa tak můžete vylepšit i tímto efektem. Nově také můžete využít prolnutí jednoho klipu do barvy nebo textury klipu jiného. Tohoto efektu lze využít třeba i pro přidání vodoznaku, případně jako informaci o autorských právech. K ostatním možnostem exportu nově přibyl export do služby Vimeo.

DVA TYPY ZOBRAZENÍ

Nové uživatele mohlo dříve vylekat pracovní prostředí programu, protože na první pohled vypadalo hodně složitě. V nové verzi tomu tak už není a na výběr jsou zde dva typy zobrazení: Rychlé zobrazení nabízí základní možnosti editace a rychlé vytvoření filmu a zobrazení expertní přináší pokročilé nástroje a tradiční časovou osu.

▸ **PROČ KOUPIT: Jde o populární program pro editaci videa. Určitě přijde vhod dvojí zobrazení, které v základní verzi zobrazení vyhoví i méně zkušeným uživatelům.**





NA VÝBĚR jsou dva typy zobrazení: Rychlé zobrazení (nahoře) nabízí základní možnosti editace a rychlé vytvoření filmu a zobrazení expertní (dole) přináší pokročilé nástroje a tradiční časovou osu.

Koupě programu se vyplatí především v případě dvojbalení, které vedle Premiere Elements obsahuje i program Photoshop Elements 11.

■ DAVID DEE NESIBA

info

CENY

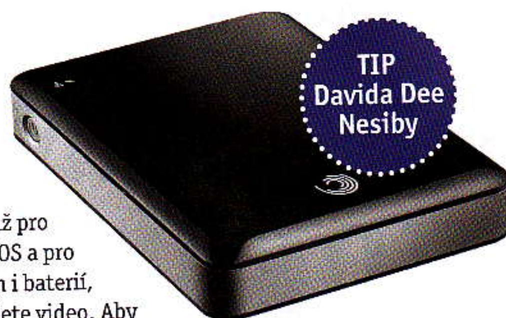
- ▸ **INFO:** www.adobe.cz
- ▸ **JAZYK:** čeština
- ▸ **CENY S DPH:**
- ▸ **ZÁKLADNÍ VERZE:** 2 150 Kč
- ▸ **SPOLU S PHOTOSHOP ELEMENTS 11:** 3 250 Kč
- ▸ **UPGRADE:** 79,95 eura

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

- ▸ **PROCESOR:** 2 GHz; formáty HDV a AVCHD a export do BR nebo do AVCHD vyžadují dvoujádrový procesor
- ▸ **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows XP SP2, Vista (vždy 32 bitů), Windows 7 a 8 s podporou pro 64 bitů
- ▸ **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 2 GB
- ▸ **PEVNÝ DISK:** 4 GB pro instalaci programu, dalších 5 GB pro instalaci obsahu
- ▸ **GRAFICKÁ KARTA:** rozlišení 1 024 × 768 bodů
- ▸ **ZVUK:** kompatibilní s DirectX 9 nebo 10
- ▸ **MECHANIKA:** DVD-ROM pro instalaci, vypalování disků vyžaduje vypalovačku
- ▸ **INTERNET:** některé funkce a aktivace vyžadují internetové připojení

Seagate FreeAgent GoFlex Satellite

PŘENOSNÝ DISK S WI-FI



TIP Davida Dee Nesiby

Pokud často používáte různá přenosná zařízení (notebook, mobil, tablet), může se vám hodit mít s sebou na cestách jedno datové úložiště společné nejen pro všechna tato zařízení, ale i pro více uživatelů. Proto jsou na trhu pevné disky s Wi-Fi, které nabízejí bezdrátový přístup. Model Seagate umožňuje přístup až pro osm zařízení. Vedle počítačových operačních systémů nechybí podpora pro Apple iOS a pro Android. Pro opravdovou mobilitu mimo dosah elektrické sítě je disk navíc vybaven i baterií, která vydrží až 25 hodin v pohotovostním režimu a 7 hodin, jestliže např. streamujete video. Aby bylo možné data na disk rychle nahrát, nechybí rozhraní USB 3. Kapacita disku je 500 GB.

▸ **CENA S DPH:** 5 150 Kč ▸ *www.seagate.com*



TIP Martina Semráda

sGloves

ZIMNÍ DOTYKOVÉ RUKAVICE

Uživatelé smartphonů s dotykovým displejem ocení v zimním období rukavice sGloves („smart gloves", tedy chytré rukavice), které jsou oproti běžným rukavicím po celé ploše protkány stříbrnými vlákny a díky tomu jsou vhodné pro ovládání veškerých zařízení s dotykovým displejem. Rukavice sGloves jsou tedy určeny všem, kteří používají zařízení s dotykovým displejem – uživatelům smartphonů a tabletů, řidičům využívajícím GPS navigaci nebo například sportovcům při zimních venkovních aktivitách. Další výhodou těchto rukavic je pogumování dlaně i prstů, aby zařízení bylo možné bezpečněji držet. K dispozici jsou dvě standardní velikosti: S/M a M/L.

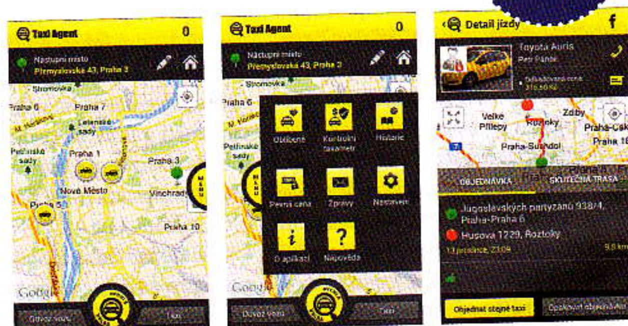
▸ **CENA S DPH:** 390 Kč ▸ *www.sgloves.cz*

Taxiagent

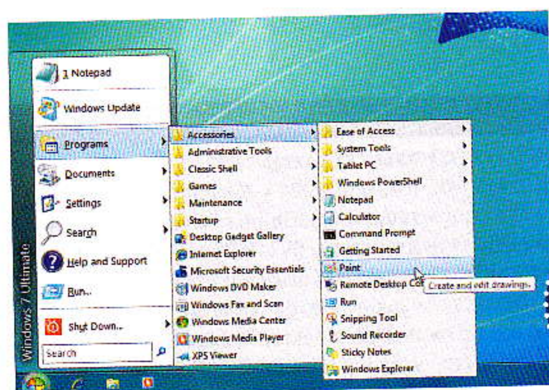
OBJEDNEJTE SI TAXI Z MOBILU

TIP Ivana Heislera

Služba Taxiagent je systém přímého kontaktu zákazníků s taxikáři. Prostřednictvím aplikace, kterou si zdarma nainstalujete do mobilního telefonu s OS Android nebo iOS, nejen rychle najdete nejbližší volné vozy, ale ještě před objednáním zjistíte typ automobilu, výši sazby a další informace. Zadáte-li během objednávky i cíl své cesty, aplikace vám na mapě ukáže doporučenou trasu a podle sazby vybraného vozu spočítá i cenu. Během jízdy (za pomoci GPS ve svém telefonu) nebo až dodatečně můžete kontrolovat dodržování optimální trasy i cenu a posléze projevit svou spokojenost či nespokojenost se službami konkrétního taxikáře, případně jej zařadit mezi svoje oblíbené řidiče. Systém je financován z příspěvků registrovaných taxikářů, kteří používají podobnou aplikaci ve svém telefonu a platí provozovateli dohodnutou částku za každou uskutečněnou jízdu objednanou přes tento systém. Taxiagent začíná v Praze a chystá se i do dalších českých měst.



▸ *www.taxiagent.cz*



Classic Shell

START MENU DO WINDOWS 8

Máte nový počítač či notebook s Windows 8 a postrádáte v systému nabídku Start? Pokud si nechcete zvykat na diskutabilní novoty, nainstalujte si balíček funkcí Classic Shell. Ten nejenže vrátí do Windows 8 nabídku Start, ale přinese i další prvky uživatelského rozhraní obvyklé ve Windows 7, resp. ve Windows XP. Balíček je dostupný zdarma, umí česky a konzervativnějším uživatelům ušetří hodně rozčilování.

TIP Aleše Havlase

▸ *classicshell.sourceforge.net*

Nokia Asha 311

INTERNET NA DLANI

Nokia Asha 311 je elegantní dotykový telefon, který nabízí přístup k internetu, e-mail, hry a další aplikace.



Díky kompaktním rozměrům, hmotnosti 95 g a příjemně oblým tvarům se tento přístroj velmi dobře drží v ruce. Třípalcový dotykový LCD displej (chráněný odolným sklem Gorilla Glass) umožňuje pohodlné ovládání přístroje palcem jedné ruky, a přitom je dost velký na prohlížení WWW stránek, na hry (40 placených her od EA Sports je v telefonu zdarma) i na čtení e-mailů. Právě snadné nastavení a používání internetových služeb je silnou stránkou telefonu. Díky připraveným aplikacím není problém rychle se přihlásit k e-mailu či k účtům na komunitních serverech. Stejně jednoduchá je i správa kontaktů, nastavení budíku a také připojení k síti Wi-Fi. Mobilní telefon Asha podporuje i rychlé datové sítě (3G) a technologii Bluetooth, ale neobsahuje přijímač GPS. Fotoaparát má dostatečné rozlišení (3,2 MPx), ale nenabízí ani automatické ostření, ani přisvětlovací diodu. Náročnějšího fotografa tedy nenadchne.

▸ **PROČ KOUPIT: Za příznivou cenu kolem 3 000 Kč dostanete přístroj vhodný především pro ty, kdo chtějí být stále v kontaktu se světem prostřednictvím internetových stránek, e-mailu a sociálních sítí a oželí satelitní navigaci.** ■ IVAN HEISLER

hodnocení

★★★★☆



design, 3G, Wi-Fi, Bluetooth, snadná obsluha, internetové služby



nemá GPS, jednodušší fotoaparát

Genius SW-HF 5.1 6000

200 WATTŮ VE DŘEVĚ

Hledáte-li výkonné reproduktory za zajímavou cenu, zahrňte mezi kandidáty i nejvyšší model značky Genius.



Jak už napovídá název i obrázek, jde o šestidílnou sestavu čítající 100W subwoofer a pět 20W satelitů. Součástí balení je i dálkový ovladač pro ovládání hlasitosti, včetně nastavení hlasitosti subwooferu, předních reproduktorů, reproduktoru středního a reproduktorů zadních. Ovladačem je možné přepínat i mezi vstupními signály. Snadnějšímu přehledu napomáhá i podsvětlený LCD displej na subwooferu. K reproduktorům můžete připojit až čtyři zařízení se zdrojem zvuku. Reproduktory totiž nabízí čtyři vstupy analogové – tři stereovstupy a jeden vstup 5.1. Přehrávač Blu-ray nebo DVD pro poslech prostorového zvuku můžete připojit do konektorů 5.1 a ostatní zařízení do konektorů zbylých. Jde o aktivní reproduktory, takže se jednotlivá zařízení zapojují přímo, není potřeba žádný zesilovač.

▸ **PROČ KOUPIT: Samozřejmě že nejde o špičkové reproduktory pro audiofily. Ale když si tyto reproduktory zakoupí ten, kdo má doma chrastící plastové bedničky, pozná velký rozdíl. Znatelně lepší zvuk nabízí tento model i ve srovnání s reproduktory integrovanými v noteboocích, monitorech nebo televizorech. Nechybějí mu bohaté basy, které majitele potěší, méně šťastní budou sousedi.** ■ DAVID DEE NESIBA

hodnocení

★★★★★



počet vstupů, výbava, poměr cena/výkon

info

NOKIA ASHA 311

- ▸ **CENA S DPH:** cca 3 000 Kč
- ▸ **INFO:** www.nokia.cz
- ▸ **ROZMĚRY/HMOTNOST:** 106 × 52 × 13 mm / 95 g
- ▸ **SÍTĚ:** GSM, GPRS, EDGE, HSPA+, WCDMA
- ▸ **VÝBAVA:** Wi-Fi b/g/n, USB 2.0, Bluetooth, FM rádio
- ▸ **BATERIE:** Li-Ion, 1 110 mAh
- ▸ **DISPLEJ (TYP/ÚHLOPŘÍČKA/ROZLIŠENÍ):** kapacitní vícedotykový LCD / 3" / 240 × 400 bodů
- ▸ **UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ/EXTERNÍ):** 140 MB / microSDHC (až 32 GB)
- ▸ **OPERAČNÍ SYSTÉM:** S40 Asha
- ▸ **FOTOAPARÁT:** 3,2 Mpx (2 048 × 1 536 px), video (VGA)
- ▸ **AUTOFOKUS/BLESK:** ne/ne
- ▸ **BARVY:** modrá, růžová, tmavěšedá, bílá + výměnné kryty

GENIUS SW-HF 5.1 6000

- ▸ **CENA S DPH:** 3 100 Kč
- ▸ **INFO:** www.geniusnet.cz
- ▸ **VÝKON RMS:** 200 W
- ▸ **MATERIÁL:** dřevo
- ▸ **POČET VSTUPŮ:** 4
- ▸ **DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ:** ano

Klávesnice a myši Zalman

Značka Zalman je známá především díky kvalitním chladičům počítačových komponent, nyní se však pouští i do výroby dalších zařízení včetně periferií.



Klávesnice pro každou příležitost

Klávesnice **Zalman ZM-K350M** má to nejtradičnější rozložení kláves, ale nemá fádní design. Konzervativní uživatele potěší široká levá klávesa Shift, dvouřádková klávesa Enter či mezerou oddělené kurzorové šipky. Díky nižšímu zdvihu kláves i mírnému prohnutí překvapuje klávesnice vynikající ergonomií, spočívající v tom, že úhoz je přirozenější.
K standardním klávesám výrobce přidal osm doplňkových kláves do dvou sloupců po levé a pravé straně klávesnice. Jde o tlačítka pro snazší ovládání webového prohlížeče a pro přehrávání multimédií. Klávesnice se připojuje prostřednictvím kabelu s USB konektorem.



Myš stvořená pro počítačové hry

Model **Zalman ZM-M400** je herní myš pro praváky. Ergonomie je vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Přispívá k ní i opěrka pro palec, opatřená protiskluzovým povrchem, na jedné straně i menší opěrka pro malíček na straně druhé. Vedle levého a pravého tlačítka má myš samozřejmě také kolečko, určené pro svislý posun a fungující jako prostřední tlačítko. Palcem lze ovládat dvě přídavná tlačítka pro navigaci zpět a vpřed ve webovém prohlížeči. Před kolečkem je tlačítko, jímž se přepíná rozlišení optického senzoru myši. Volit lze mezi 800, 1 200 a 1 600 DPI.
Senzor je vzhledem k ceně nad očekávání dobrý. Hladkou jízdu myši zajišťují teflonové body na její spodní části. Hráče, kteří si nepotrpí na bezdrátovou myš, potěší připojení přes kabel (USB).



Praktická myš pro praváky i leváky

Počítačová myš **Zalman ZM-M500WL** je jednou z mála myší, které jsou uzpůsobeny zároveň pro praváky i pro leváky. Jedná se o bezdrátovou myš, jejíž miniaturní přijímač pro USB rozhraní lze ukrýt v jejích útrobách. Leckoho by v éře laserových senzorů mohlo odradit, že myš disponuje jen běžným optickým senzorem. Ten je ale v praxi výrazně kvalitnější než laserové senzory myší ve stejné cenové kategorii. Rozlišení optického senzoru je nastavitelné (a to na hodnoty 1 000, 1 500 a 3 000 DPI). Pro práci a surfování na internetu lze použít nižší rozlišení, při hraní her rozlišení vyšší.
Myš je vybavena multifunkčním tlačítkem, při jehož stisknutí dochází ke změně rozlišení. Zároveň jej lze naklápět dopředu a dozadu, chcete-li ovládat navigaci ve webovém prohlížeči zpět a vpřed. Nechybí kolečko pro svislé posouvání, které zároveň slouží jako prostřední tlačítko myši. Myš je napájena dvojicí AA baterií, které však neumí dobíjet. Výdrž baterií výrobce bohužel neuvádí.



Klávesnice pro náruživé hráče

Model **Zalman ZM-K400G** je klávesnice stvořená především pro hraní počítačových her. Potěší tradiční rozložení kláves, výrobce neprováděl žádné násilné změny jen pro odlišení klávesnice od klávesnic ostatních. Pro hraní se hodí zvětšený prostor kolem kurzorových šipek, jehož je docíleno díky zmenšení pravého tlačítka Ctrl a klávesy pro nulu na klávesnici numerické. Výrobce přidal ještě jednu horní řadu, kde je pět programovatelných kláves, určených pro různé užití ve hrách a umožňujících přepínat mezi třemi profily. Následuje sedm dalších kláves, jimiž se spouští multimediální přehrávač, ovládá přehrávání, reguluje hlasitost a zamyká sama klávesnice. Úlohu těchto tlačítek lze změnit.
Po ergonomické stránce je klávesnice velmi příjemná. Klávesy jsou navíc obdařeny podsvícením s regulací jasu, možností vybrat si mezi červenou a modrou barvou a možností vypnout podsvícení. Zamrzí však, že programovatelné klávesy podsvíceny nejsou a že estetický dojem kazí klasická, zelená barva indikačních diod nad numerickou klávesnicí. Klávesnice se připojuje kabelem s USB konektorem.

Nejlepší přenosné pevné disky

Přenosné 2,5palcové pevné disky jsou velmi lehké a nabízejí kapacitu až 1 TB. Modely s rozhraním USB 3.0 navíc umožňují velmi rychlé kopírování dat.

na co se zaměřit

- kolik stojí 1 GB úložného prostoru
- doporučujeme rychlé rozhraní USB 3.0
- ujistěte se, zda je součástí dodávky kabel

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Mobilita	Výkon	Hlučnost	Spotřeba energie	Výbava	Max. rychlost čtení/zápisu (MB/s)	Hlučnost - klid/provoz (sony)	Kapacita (GB)	Cena za 1 GB (Kč)	Rozhraní	Hmotnost (g)
1. Freecom Mobile Drive XXS Leather 56056	2 900 Kč	**89,6**	**100**	94	97	81	**53**	83,0/82,2	**0,2**/0,6	500	5,80	USB 3.0	**140**
2. Seagate Slim Portable STCD500400	1 800 Kč	86,6	**100**	88	94	75	**53**	77,2/76,5	0,3/**0,4**	500	3,60	USB 3.0	160
3. Seagate BackUp Plus Portable STBU500203	1 800 Kč	85,4	87	96	98	76	**53**	83,9/83,1	**0,2**/0,5	500	3,60	USB 3.0	224
4. Freecom Mobile Drive XXS 3.0 56007	2 900 Kč	84,1	96	93	89	79	41	81,1/80,6	0,4/0,5	**1 000**	2,90	USB 3.0	155
5. Seagate BackUp Plus Portable STBU1000200	2 400 Kč	83,0	87	**98**	87	74	**53**	**86,2/85,5**	0,4/0,7	**1 000**	2,40	USB 3.0	224
6. Toshiba Stor.E Canvio (HDTC605EK3A1)	2 100 Kč	83,0	94	78	79	**100**	35	67,4/66,6	0,6/0,6	500	4,20	USB 3.0	150
7. Freecom ToughDrive 3.0 56057	3 500 Kč	82,1	83	94	94	74	47	82,7/82,0	0,3/**0,4**	**1 000**	3,50	USB 3.0	200
8. A-Data Nobility NH13 (ANH13-750GU3-CBK)	1 800 Kč	80,6	91	92	88	72	29	81,3/79,7	0,4/0,6	750	2,40	USB 3.0	165
9. Verbatim Traveller 53064	3 100 Kč	79,7	90	94	72	80	35	82,7/82,1	0,7/0,8	**1 000**	3,10	USB 3.0	165
10. WD My Passport Essential (WDBACY3200ABK-EESN)	1 500 Kč	79,3	94	72	90	76	35	62,4/62,0	0,4/**0,4**	320	4,69	USB 3.0	150
11. Transcend StoreJet 25A3 (TS750GSJ25A3K)	1 800 Kč	78,5	89	88	78	71	47	77,0/76,5	0,6/0,7	750	2,40	USB 3.0	182
12. A-Data Superior SH14 (ASH14-750GU3-CBK)	1 900 Kč	77,5	83	93	83	72	29	81,7/81,0	0,5/0,6	750	2,53	USB 3.0	210
13. Buffalo MiniStation (HD-PCT500U3/B-EU)	2 000 Kč	77,5	94	73	75	81	35	63,4/61,7	0,6/0,9	500	4,00	USB 3.0	165
14. Transcend StoreJet 25H3P (TS1TSJ25H3P)	2 100 Kč	77,1	78	79	**99**	69	41	69,4/69,3	**0,2/0,4**	**1 000**	**2,10**	USB 3.0	256

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★☆



rychlý přenos dat, tichý provoz, nízká spotřeba energie, nízká hmotnost, elegantní design



vyšší cena za 1 GB

Freecom Mobile Drive XXS Leather 56056



počítač VÍTĚZ TESTU

Tento přenosný disk upoutá pozornost již na první pohled: má totiž obal z černé kůže. Úložný prostor má kapacitu 500 GB a pro připojení k počítači se používá rychlé rozhraní USB 3.0. V testech jsme u tohoto modelu naměřili vysoké přenosové rychlosti, přesahující při čtení dat i při jejich zápisu rychlost 80 MB/s. Také přístup k vyhledávaným datům je rychlý. Navíc je tento disk při své činnosti velice tichý – naměřili jsme hlučnost pouze 0,6 sonu. Líbila se nám i malá hmotnost (140 g) a nízká spotřeba (disk se při činnosti spokojí s příkonem 2,3 W), cena za 1 GB je však vyšší: 5,80 Kč.

A-Data Nobility NH13 (ANH13-750GU3-CBK)



počítač CENOVÝ TIP

I když přenosný disk A-Data Nobility NH13 není s cenou 1 800 Kč nejlevnějším modelem v přehledu, získal ocenění Cenový tip. Oproti nejlevnějšímu zařízení v naší tabulce (tím je disk WD My Passport Essentials s kapacitou 320 GB, který stojí 1 500 Kč) má totiž kapacitu 750 GB a nabízí tak více než dvojnásobný úložný prostor a podstatně příznivější je i cena za 1 GB. Ta činí 2,40 Kč. Pro připojení k počítači se používá rychlé rozhraní USB 3.0 a v provozu je tento disk velmi tichý (naměřili jsme 0,6 sonu). Přenosové rychlosti se pohybují kolem 80 MB/s.

hodnocení

★★★★☆



nízká cena, rychlý přenos dat, nízká hlučnost, cena za 1 GB



přístupová doba

Import médií ve Studiu

Dříve než začnete video v programu Pinnacle Studio zpracovávat, je nutné jej nějakým způsobem dostat do počítače. K tomu je možné použít i okno pro import přímo v tomto programu. ■ DAVID DEE NESIBA

Pinnacle Studio 16

OBTÍŽNOST: snadné
JAZYK: čeština

www.pinnaclesys.com

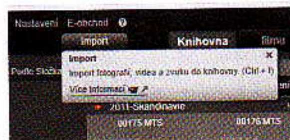
Videoeditační program Pinnacle Studio 16 je určen náročnějším uživatelům, ale práci v něm zvládnou i úplní začátečníci, kteří znají základy ovládání počítače a jeho programů.

1 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU



Jak už bylo zmíněno v rubrice Představujeme, verze Ultimate navazuje na program Avid Studio, a tak někteří uživatelé starších verzí Pinnacle Studia mohou být zaskočeni odlišným vzhledem. V posledních verzích se sice objevila řada novinek, ale vzhled zůstával takřka beze změny. Po zapnutí programu tak standardně najíždí zobrazení knihovny. Ta zobrazuje importovaná média, projekty, poslední import a přehled kreativních prvků.

2 OTEVŘENÍ OKNA



První karta v horní části s názvem Import slouží pro import médií do počítače a zároveň do programu Pinnacle Studio. Kdo má v oblibě klávesové zkratky, okno pro import otevře stiskem kláves Ctrl + I.

3 IMPORTÉR A VÝBĚR MÉDIÍ



Okno **Importér** slouží ke stažení fotografií, hudby a videa z různých zařízení, ať už jde o kamery, fotoaparáty, mobilní telefony, externí disky, paměťové karty, nebo cloudové úložiště. Stačí vybrat zdroj obsahující podporovaná média, a spustí se vytváření seznamu souborů médií. Po načtení se zobrazí náhledy médií. Ve spodní části okna je možné vybrat určité typy souborů a označit nebo zrušit označení všech položek (standardně jsou vybrána všechna média). Nemusíte tak importovat všechna média, ale je možné vybrat třeba jen videa nebo si naklikat libovolné soubory. Náhledy je možné zvětšovat posuvníkem v pravé části spodního pruhu. V pravém sloupci můžete vybrat, jestli půjde o kopírování, nebo jen o odkaz a jestli se má po importu smazat originál, popř. jestli se mají ignorovat duplicitní položky. Souborům je možné přiřadit metadata a soubory lze také přejmenovat. Import vybraných souborů spustíte kliknutím na tlačítko **Zahájit import** dole v okně.

4 PRŮBĚH IMPORTU



Po zahájení importu se okno s náhledem médií zavře a průběh importování můžete sledovat v pravé dolní části okna. Po skončení importu naleznete nahrané soubory mimo jiné na kartě **Poslední import**.

info

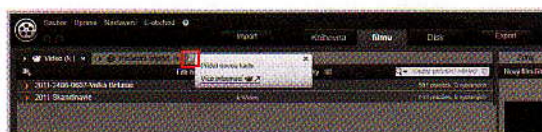
SLOŽKY PRO IMPORT

V okně importéru aplikace Studio najdete v levé dolní části možnost vybrat adresáře pro jednotlivé typy souborů. Je možné využít standardně předvolený způsob nebo si vybrat vlastní cesty. V případě druhé možnosti stačí na danou oblast kliknout, a objeví se okno s možností změnit úložiště pro importovaná videa, zvuky, obrázky a také pro projekty. Po kliknutí na obrázek adresáře vedle jednotlivých položek se objeví nové okno s adresářovou strukturou, ve které je možné najít vhodný cíl, případně vytvořit nový adresář. Když vhodnou složku vyberete, stačí kliknout na **OK** a podobně upravit cesty i pro další typy souborů.



Úprava rozvržení plochy

I když se rozvržení programu Pinnacle Studio 16 na první pohled liší od dřívějších verzí, ukážeme vám, že řadu chybějících prvků lze snadno a rychle vrátit několikerým kliknutím. ■ DAVID DEE NESIBA

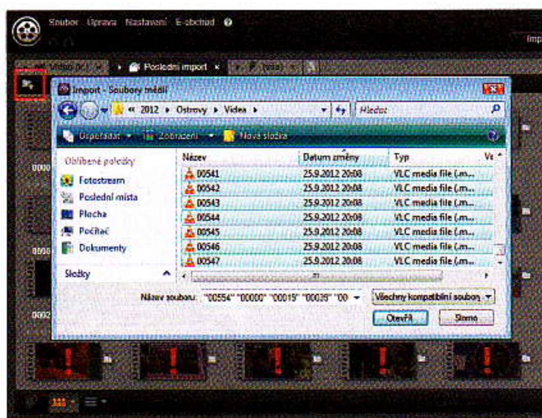


1 VYTVOŘENÍ NOVÉ KARTY

Po spuštění programu a po otevření pracovní plochy mohou uživatelům Pinnacle Studia chybět karty, které byly dříve umístěny nalevo po straně. V aktuální verzi Studio 16 jsou karty v horní části, ale zmiňované položky tam nenajdete. Ale není nic složitého si je do zobrazení přidat: napravo vedle již aktivních karet stačí kliknout na malé tlačítko.

2 NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ KARTY

Když máte novou kartu vytvořenu, stačí kliknout na její název, a objeví se rozbalovací nabídka s nabízenými možnostmi zobrazení. Ve spodní části nabídky již vidíte žádané položky, sloužící pro úpravu projektu. Stačí kliknout na vybranou možnost, a příslušná nabídka se hned zobrazí.



3 ZOBRAZENÍ MÉDIÍ NA KARTĚ

Pokud jste média do počítače kopírovali sami, pro zobrazení na kartě je musíte vyhledat ručně. K tomu slouží tlačítko s obrázkem adresáře hned pod první kartou. To zobrazí adresářovou strukturu a v ní najdete videa, fotografie nebo hudbu, které chcete zobrazit na kartě a posléze použít pro editaci projektu.



4 PRACOVNÍ PLOCHA

Po doplnění karet je uživatelské prostředí už téměř shodné se staršími verzemi Pinnacle Studia. Někomu možná bude chybět zobrazení filmového pásu ve spodní části okna, kde zůstala jen časová osa. Menší náhradou je možnost přepnout horní posuvník do zobrazení nazvaného Scénář. Ten pak zobrazuje náhledy včetně uvedení délky daného klipu.

Pinnacle Studio 16

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Videoeditační program Pinnacle Studio 16 je určen pro náročnější uživatele, ale práci s ním zvládnou i úplní začátečníci, kteří znají základy ovládání počítače a jeho programů.

www.pinnaclesys.com

info

FILTROVÁNÍ NABÍDKY

Když nastavujete zobrazení karet, nemusíte se spokojit jen s hlavní nabídkou daného typu. Můžete si vytvořit několik karet třeba pro různé typy přechodů nebo titulků anebo v případě, že si vystačíte s používáním jen určitého typu přechodů, omezit nabídku na zobrazení jen tohoto typu. Stačí kliknout na název



karty a nabídku rozkliknout pomocí šipky zobrazené nalevo vedle názvu. Jak je vidět na obrázku, některé nabídky je možné rozklikávat i víckrát. Správný výběr zobrazení pak může práci v programu znatelně urychlit – vhodné nástroje budete mít hned po ruce a nemusíte procházet kompletní nabídku.

Import médií v Premiere

Dříve než přistoupíte ke zpracování videí v programu Adobe Premiere Elements 11, je vhodné importovat média do Organizátoru, který nabízí snadnou správu a přehled. ■ DAVID DEE NESIBA

www.adobe.cz

Adobe Premiere Elements 11

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Před dvěma lety jsme se u programu Adobe Premiere Elements dočkali podpory češtiny a od té doby se tento nástroj stal populárním i pro náročnější uživatele, kteří nevládnou angličtinou nebo němčinou.



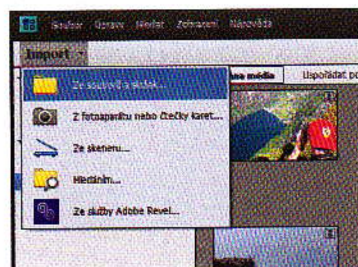
1 SPUŠTĚNÍ PREMIERE ELEMENTS

Po spuštění programu Adobe Premiere Elements se objeví rozcestník pro spuštění organizátoru nebo editoru videa. Chcete-li videa rovnou editovat a zpracovávat, můžete zvolit druhou možnost. My se v tomto článku budeme věnovat správě vašich médií, a tak zvolíme první možnost, tedy možnost **Organizátor**.



2 NÁHLED ORGANIZÁTORU

Pokud jste už dříve používali starší verze programu Premiere Elements nebo některou z verzí Photoshopu, budou v Organizátoru pravděpodobně zobrazena dříve importovaná média. V opačném případě bude organizátor prázdný a bude čekat na první import.



3 IMPORT MÉDIÍ

Import se spouští kliknutím v levé horní části na tlačítko **Import**. Objeví se nabídka několika možných zdrojů, ze kterých lze média importovat, včetně fotoaparátů, čteček karet a souborů a složek.



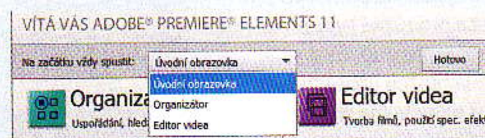
4 SPUŠTĚNÍ IMPORTU

Po kliknutí na vybraný zdroj se objeví adresářová struktura. V ní stačí najít žádané soubory, označit je myší a potvrdit. Poté dojde ke spuštění importu, který trvá řádově několik minut, v závislosti na tom, jestli nahráváte malé fotografie, nebo velká videa.

info

ÚPRAVA ÚVODNÍ NABÍDKY

Pokud se nechcete při zapnutí programu Adobe Premiere Elements 11 zdržovat úvodní nabídkou a naopak chcete rovnou spustit předvolenou možnost, můžete to snadno nastavit. Stačí v pravé horní části okna kliknout na ozubené kolo, a zobrazí se pruh s rozšířenou nabídkou voleb. Standardně předvolenou možnost **Úvodní obrazovka** změňte na možnost **Organizátor** v případě, že po kliknutí na spouštěcí ikonu programu chcete rovnou spustit přehled importovaných médií nebo nahrát nová média do knihovny. Chcete-li po spuštění programu naopak rovnou začít s prací a editací, zvolte možnost **Editor videa**.



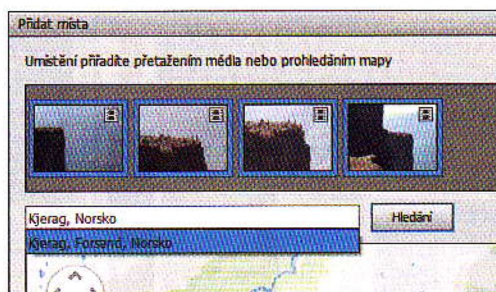
Přidání polohy do organizátoru

I když nemáte fotoaparát nebo kameru s GPS modulem, není problém přidat polohu k fotografiím a k videonahrávkám dodatečně, a to v organizátoru Adobe. ■ DAVID DEE NESIBA



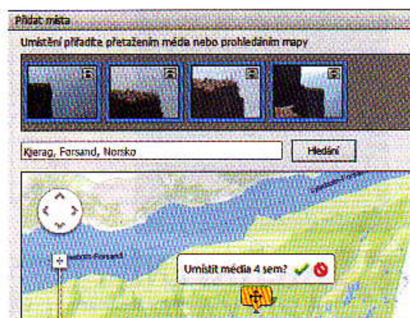
1 ZOBRAZENÍ MÍSTA V ORGANIZÁTORU

Organizátor v programech Adobe dokáže polohu pořízených snímků zobrazit na mapách Google. Stačí, aby ve vaší knihovně byly snímky se souřadnicemi GPS v EXIF souboru – tyto fotografie pak najdete pod třetí kartou, označenou jako **Místa**. Pokud váš fotoaparát nebo kamera modulem GPS nedisponují, nemusíte věšet hlavu a polohu můžete do organizátoru doplnit ručně.



2 RUČNÍ PŘIDÁNÍ MÍSTA

Na kartě **Médium** vyberete média a poté uprostřed dolní části kliknete na možnost **Přidat místa**. Zobrazí se nové okno, v jehož horní části najdete fotografie nebo videoklipy, které jste vybrali, a pod nimi vyhledávací pole. Většinou stačí zadat část názvu a kliknout na tlačítko **Hledání**. Program pak automaticky nabídne odpovídající možnost, případně více možností.



3 POTVRZENÍ SPRÁVNÉHO UMÍSTĚNÍ

Když potvrdíte vyhledávání, zobrazí se umístění na mapě. Pokud udávaná poloha odpovídá vámi hledanému místu, kliknete na zelené zatržítko. Tím se udaná poloha uloží k vybraným médiím. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **Hotovo**.



4 NÁHLED POLOH

V okně organizátoru na kartě **Místa** můžete najít nově přidaná média včetně jejich umístění na mapě. Po kliknutí na číslo na mapě, které zobrazuje počet médií pořízených v dané oblasti, se daná média zvýrazní i v okně organizátoru. Mapu je možné posouvat i zvětšovat a prohlížet si tak detailní místa pořízených záběrů.

Adobe Premiere Elements 11

www.adobe.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Před dvěma lety jsme se u programu Adobe Premiere Elements dočkali podpory češtiny a od té doby se tento nástroj stal populárním i pro náročnější uživatele, kteří nevládnou angličtinou nebo němčinou.

info

GPS MODULY

GPS moduly se dnes objevují v čím dál větším množství fotoaparátů a kamer. Další spousta modelů umožňuje použít externí modul, který se k přístroji připojí. Samostatnou kapitolou jsou mobilní telefony s fotoaparátem, které GPS modul také většinou mají. Všechna tato zařízení umožňují uložit polohu, kde byl záběr pořízen, pokud je v daném místě signál GPS. Jde o místa venkovní, v budovách se bez této vychytávky musíte obejít. Zpětně je tak možné sledovat, kde všude jste snímky pořídili, a řada programů obsahuje i možnost zobrazení na mapě.



Mobilní čtení WWW stránek

Služba Klip.me umožňuje odeslat obsah webové stránky do mobilního zařízení bez otravných reklam. Text lze před odesláním editovat a přečíst si ho pak na zařízení s operačním systémem Android nebo iOS anebo na čtečce Kindle. ■ MICHAL RETT

www.klip.me

Read It

OBTÍŽNOST: snadné
JAZYK: angličtina

Aplikace pro čtení textů v mobilním zařízení s OS Android, které jsou uloženy pomocí rozšíření pro webové prohlížeče. Slouží také jako čtečka kanálů RSS odebíraných prostřednictvím služby Google Reader.





1 REGISTRACE A INSTALACE

Pro využívání služby je nutné zaregistrovat se na webu Klip.me, kde také naleznete odkazy na rozšíření pro svůj prohlížeč. V prohlížeči pak přibude tlačítko, které odešle stránku do tzv. cloudu, s nímž se pak synchronizuje aplikace Read It ve vašem mobilu (nainstalujete ji z obchodu Google Play). Všechny texty tak zůstávají uloženy v cloudu, nezávisle na vašich zařízeních.



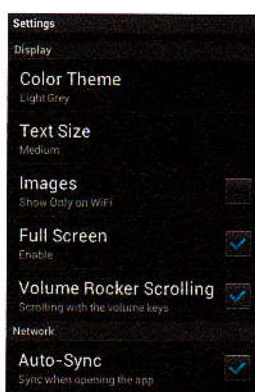
2 ÚVODNÍ OKNO

Články, které jste si poslali z webového prohlížeče, naleznete pod záložkou *My Klips* a pod záložkou *Google Reader* najdete svoje odběry kanálů RSS. Po stisknutí tlačítka s hvězdičkou se zobrazí všechny články, které jste tak označili. Zobrazen je čas a datum poslední synchronizace.



3 SEZNAM ČLÁNKŮ

Články, které jsou v seznamu pod záložkami, jsou již načtené a k jejich zobrazení nepotřebujete datové připojení. Synchronizace článků do mobilního zařízení může proběhnout automaticky po spuštění aplikace a trvá jen pár vteřin, a to i když máte pomalé připojení. Články mají totiž díky přeformátování a absenci reklam velikost pouze několik kilobajtů.



4 NASTAVENÍ APLIKACE

Nastavit můžete barevnost aplikace, velikost písma, zobrazování obrázků pouze při připojení přes Wi-Fi, listování pomocí tlačítek pro ovládání hlasitosti a zobrazení aplikace bez horní informační lišty. Zaškrtnete-li položku *Auto-Sync*, aplikace se automaticky synchronizuje při spuštění.

info

KLIP.ME PRO KINDLE

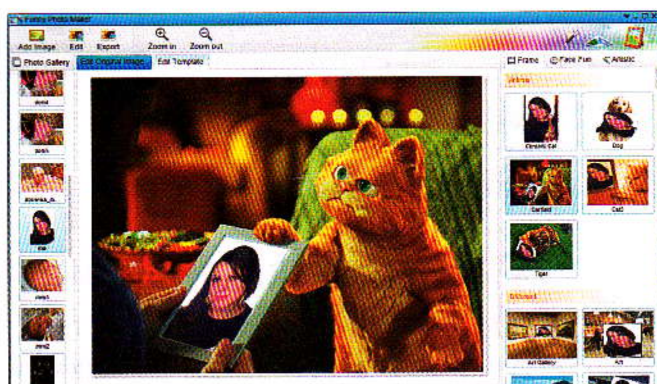
Webové stránky přeformátované na čistý text jsou ideální pro čtečky e-knih. Web Klip.me proto nabízí několik služeb pro čtečku Kindle – kromě zasílání webových stránek je to i možnost zasílat do této čtečky přeformátovaný obsah služby Google Reader nebo Google Kalendář.

POSÍLÁNÍ KOMPLETNÍCH STRÁNEK

Jednou z možností, jak si poslat celou webovou stránku z počítače do mobilu, je použít službu **Chrome to Phone**. Po kliknutí na ikonu v prohlížeči Google Chrome s nainstalovaným rozšířením se zobrazená stránka (může to být i PDF soubor zobrazený v prohlížeči) přenese do mobilního telefonu s nainstalovanou aplikací Chrome to Phone a otevře se v přiřazené aplikaci. Pokud Google Chrome používáte jak v počítači (musíte být ovšem přihlášeni ke svému účtu u Googlu), tak v mobilním telefonu, v němž máte zapnutou synchronizaci, stačí si v mobilní aplikaci Google Chrome nechat zobrazit historii prohlížených stránek (poslední záložka na úvodní obrazovce). Stránky se samozřejmě načtou v původní podobě se všemi reklamami.

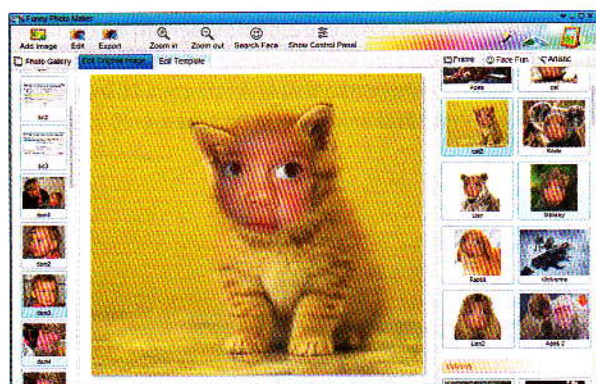
Pohrajte si s fotografiemi

Program Funny Photo Maker vám umožní vytvořit z vašich fotografií žertovné koláže. Jejich doplňky přitom nebudete muset shánět sami, ale jsou v programu k dispozici. Snímky zde můžete i upravit. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



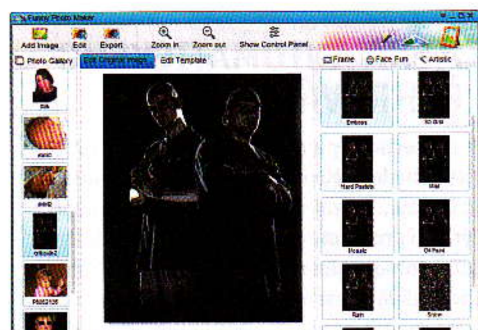
1 VYBERTE FOTOGRAFII

V hlavním okně programu klikněte na položku **Add Image** a vyberte obrázek, který chcete upravovat. Obrázek se otevře v hlavním okně programu. Nyní můžete začít vytvářet koláž a přidávat k fotografii nejrůznější prvky, např. rámečky.Klikněte na položku **Frame** vpravo a projděte si nabídku rámečků – můžete volit třeba rámečky se zvířátky nebo upravovaný snímek umístit např. místo jednoho z obrazů na fotografii z výstavní síně.



2 HRA S TVÁŘEMI

Program nabízí žertovné hry s tvářemi na snímcích. Svůj obličej můžete umístit třeba na tvář opičky nebo kočky a takový obrázek uložit. Klikněte na položku **Face Fun**, a zobrazí se nabídka možností, kam můžete obličej z fotografie vložit – na hlavu zvířete, ale třeba také na obličej amerického prezidenta apod. Po kliknutí na tlačítko **Search Face** program na obrázku vyhledá obličej, který bude umístěn do koláže.



3 NABÍDKA FILTRŮ

Pokud kliknete na poslední záložku **Artistic**, můžete na obrázek aplikovat nejrůznější umělecké filtry. Na výběr je efekt pastelů, vosku, rozmazání, vír, mozaika a mnoho dalších.

4 ULOŽENÍ OBRÁZKU

Výsledný obrázek je třeba uložit. Klikněte na položku **Export**. Pak klikněte na tlačítko **Save** (uložit) a v dalším okně nastavte velikost obrázku (**Image Size**) a složku, do které chcete obrázek uložit (**Export Directory**). Nakonec klikněte na tlačítko **Export**.

Funny Photo Maker

www.funny-photo-maker.com

OBTÍŽNOST: střední
JAZYK: angličtina
PPK CD: 2/2013

Bezplatný program Funny Photo Maker slouží k úpravě fotografií, ke vkládání nejrůznějších prvků do nich a k tvorbě koláží. Využít můžete množství připravených šablon.

info

ZÁKLADNÍ ÚPRAVY FOTOGRAFIÍ

Fotografii, kterou chcete v programu použít, můžete ještě upravit. Klikněte na tlačítko **Edit original image**, a obrázek se otevře v okně **Edit Photo**. Zde najdete tlačítka, díky kterým můžete fotografii otočit doleva (**Rotate left**) a doprava, převrátit ji (**Flip**) apod. Dále sem lze přidávat text, po obrázku jej různě umístit apod. Kliknete-li na tlačítko **Art Clip**, zobrazí se další prvky, které je možné do obrázků přidávat – třeba obrázek balonku, narozeninového dortu apod. Poslední záložka **Crop and Filter** umožňuje přidávat do obrázku různé filtry.

VYROBTE SI KALENDÁŘ

Pokud si prohlédnete úplně celou nabídku rámečků (**Frames**), najdete v ní také možnost **Calender**. Zde najdete jednotlivé listy kalendáře. Jestliže na nabídku v hlavním okně dvakrát kliknete, stáhne se šablona pro rok 2013.

Automatické otevírání souborů

Ukážeme vám, jak upravit přiřazení typu souboru, který je dán svou příponou, ke konkrétnímu programu. A dozvíte se také to, jak změnit program, který se spustí po vložení zvukového nebo filmového disku do mechaniky počítače. ■ MIROSLAV ZIEGLER

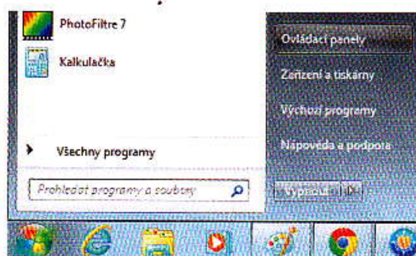
www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: náročné

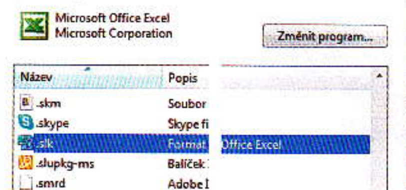
JAZYK: čeština

To, že po dvojitém kliknutí na ikonu souboru spustí Windows konkrétní program vhodný pro práci s tímto souborem, je dáno tím, že Windows mají k danému typu souboru přiřazen konkrétní program – říkáme, že typ souboru je asociován s programem.



1 KDE SE ASOCIACE NASTAVUJE

Přiřazení programu k jednomu nebo více typům souborů se provádí pomocí ovládacích panelů. V nabídce **Start** vyberte příkaz **Ovládací panely** a v okně **Ovládací panely** klikněte postupně na odkazy **Programy** a **Výchozí programy**.



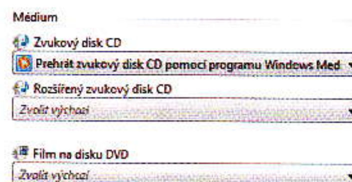
2 ZMĚNA PŘIŘAZENÍ PROGRAMU

V okně **Výchozí programy** klikněte na odkaz **Přidružit typ souboru nebo protokol k programu.** Klikněte na ten typ souboru, u kterého chcete změnit přiřazený program, a poté klikněte na tlačítko **Změnit program.** V okně **Otevřít v programu** vyberte program, který chcete použít. Není-li tento program v okně zobrazen, klikněte na tlačítko **Procházet** a daný program vyberte.



3 PŘIŘAZENÍ PROGRAMU K NOVÉMU TYPU SOUBORU

Novým typem máme na mysli typ souboru, který dosud nemá přiřazen žádný program. Dvojitě klikněte na soubor daného typu. V okně se zprávou, že Windows nemohou daný soubor otevřít, vyberte položku **Vybrat program ze seznamu nainstalovaných programů** a klikněte na **OK.** V okně **Otevřít v programu** vyberte program, který chcete pro otevírání použít. Není-li v okně zobrazen, klikněte na tlačítko **Procházet** a program vyberte.



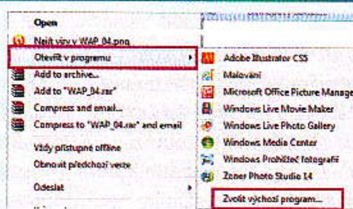
4 ZMĚNA AUTOMATICKÉHO PŘEHRÁVÁNÍ

Vložíte-li do mechaniky hudební CD, Windows spustí automaticky Windows Media Player a v tomto programu cédéčko přehraje. Pro změnu tohoto nastavení klikněte v okně **Výchozí programy** (krok 1) na odkaz **Změnit nastavení automatického přehrávání.** V okně **Přehrát automaticky** klikněte na seznam u toho přehrávání, které chcete změnit, a vyberte požadovaný program.

info

DALŠÍ MOŽNOST ZMĚNY PŘIŘAZENÍ PROGRAMU

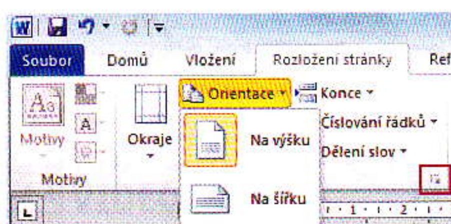
Tento postup se týká kroku 2. Nechcete-li otevírat okna ovládacích panelů, klikněte na soubor daného typu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Otevřít v programu.** Z nabídky této položky vyberte příkaz **Zvolit výchozí program** a v okně **Otevřít v programu** (pracujete s ním také v kroku 3) zvolte program, který chcete použít. Nejste-li



si jistí, zda je to správný program, zrušte zaškrtnutí položky **K otevření souborů tohoto typu vždy použít vybraný program.** Ukáže-li se, že daný program byla správná volba, celou akci zopakujte, ale zmíněnou položku ponechte zaškrtnutou. Pokud jste vybrali nevhodný program, zůstane k danému typu souboru přiřazen program původní.

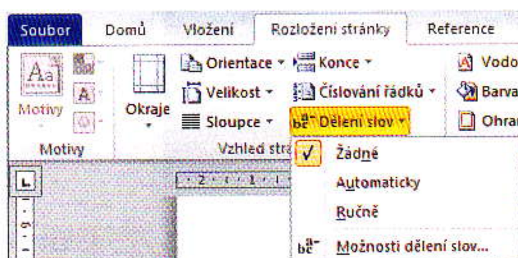
Změna vzhledu stránky

Poradíme vám, jak upravit velikost okrajů stránky, jak změnit orientaci stránky, jak zalomit text do sloupců a jak zakončit text na stránce předtím, než ji celou popíšete. ■ LUBOMÍR STŘED



1 NASTAVENÍ VLASTNOSTÍ STRÁNKY

Klikněte na záložku **Rozložení stránky**. Pro změnu orientace stránky (na výšku × na šířku) klikněte na nástroj **Orientace**. Pro změnu velikosti okrajů klikněte na čtvereček v pravém dolním rohu skupiny **Vzhled stránky** a v dialogovém okně **Vzhled stránky** na záložce **Okraje** nastavte požadovanou velikost okrajů.



2 NASTAVENÍ DĚLENÍ SLOV

Chcete-li povolit či zakázat automatické dělení slov, klikněte ve skupině **Vzhled stránky** (krok 1) na nástroj **Dělení slov**. Chcete-li dělení slov na koncích řádků zakázat, vyberte z nabídky tohoto nástroje položku **Žádné**. Chcete-li dělení slov povolit, vyberte položku **Automaticky**.

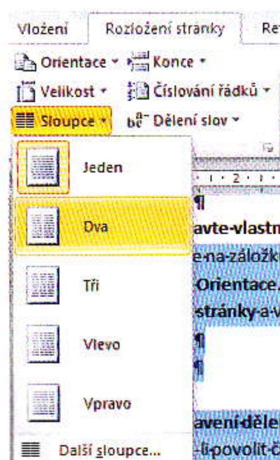
MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

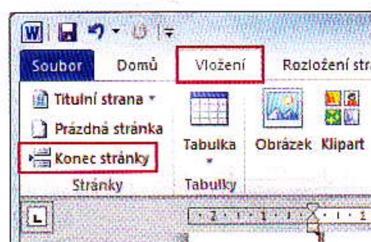
Při psaní textového dokumentu je někdy třeba upravit vlastnosti stránky tak, aby vyhovovala vašim potřebám. Díky nástrojům v pásu karet jde o jednoduché kroky.

www.microsoft.cz



3 SLOUPCOVÁ SAZBA

Chcete-li zalomit text do sloupců, označte jej v dokumentu a ve skupině **Vzhled stránky** (krok 1) klikněte na nástroj **Sloupce**. Z jeho nabídky vyberte počet sloupců, do kterých chcete text zalomit. K původnímu formátu se vrátíte tak, že text zalomený do sloupců označíte a z nabídky nástroje **Sloupce** vyberete položku **Jeden sloupec**.



4 ZALOMENÍ STRÁNKY

Potřebujete-li, aby další text pokračoval na nové stránce, klikněte do toho místa v textu, kterým má stávající stránka končit. Poté klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Stránky** klikněte na nástroj **Konec stránky**. Konec stránky odstraníte podobným postupem jako konec oddílu; tento postup popisujeme v informačním rámečku v dolní části stránky.

info

JAK ODSTRANIT ZALOMENÍ DO SLOUPCŮ

přidal do dokumentu záložku Konec oddílu (průběžné) it vše. Tento nástroj zajišťuje

V kroku 3 je uveden způsob, jak vrátit původní vzhled textu. Z nabídky nástroje **Sloupce** vyberte položku **Jeden sloupec**; chcete-li odstranit všechny pozůstatky po zalomení textu do sloupců, je třeba smazat i značky začátku a konce oddílu, které Word přidal do dokumentu v okamžiku, kdy jste zadali zalomení do sloupců: Nejprve klikněte na záložku **Domů** a ujistěte se, že ve skupině **Odstavec** je aktivní nástroj **Zobrazit vše**. Tento nástroj zajišťuje zobrazení netisknutelných znaků, jako jsou konce odstavců, mezery apod. Podívejte se na začátek textu, který byl zalomen do sloupců, a uvidíte dvojitou tečkovanou čáru, která má uprostřed text **Konec oddílu (průběžné)**. Do této čáry klikněte a stiskněte klávesu **Delete**. Stejným způsobem smažte konec oddílu, který je vložen na konci textu zalomeného do sloupců.

Prezentace zdarma

Ukážeme vám, jak nainstalovat bezplatný balík kancelářských programů LibreOffice. Dozvíte se také to, jak vytvořit novou prezentaci a jak do ní přidat nové snímky a zapisovat texty. ■ MIROSLAV ZIEGLER

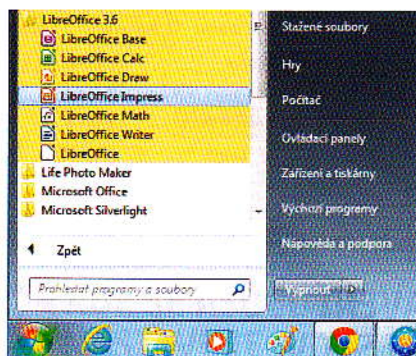
http://cs.libreoffice.org

LibreOffice Impress

OBTÍŽNOST: snadné

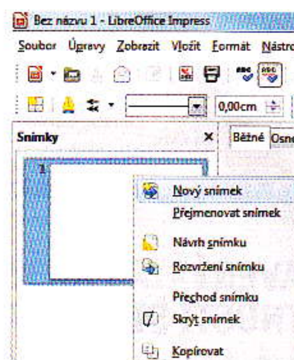
JAZYK: čeština

Prezentace se často používají k vytváření galerií, katalogů apod. Jednou z možností, jak prezentace vytvořit, je použít program Impress, který je součástí balíku kancelářských programů LibreOffice.



1 NOVÁ PREZENTACE

V nabídce **Start** klikněte na položku **Všechny programy** a z této nabídky postupně vyberte položky **LibreOffice** a **LibreOffice Impress**. Po spuštění nabídne program novou, prázdnou prezentaci. Chcete-li novou prezentaci vytvořit v okně spuštěného programu, vyberte z nabídky **Soubor** postupně příkazy **Nový** a **Prezentace**.



2 VLOŽENÍ A EDITACE NOVÉHO SNÍMKU

Jednotlivé snímky obsahují zástupné symboly, do kterých zapisujete text nebo do nichž můžete vkládat obrázky, videa apod. Základní vlastnosti snímku jsou dány jeho rozložením. Pro vložení nového snímku vyberte z nabídky **Vložit** příkaz **Snímek**. Druhou možností je to, že na již existující snímek kliknete pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberete příkaz **Nový snímek**.



3 ZMĚNA ROZLOŽENÍ SNÍMKU

Rozložení snímku změníte tak, že z nabídky **Formát** vyberete příkaz **Rozvržení snímku**. V pravé části okna programu se zobrazí podokno s nabídkou rozložení snímku. Vyberte požadované rozložení a po jeho vybrání podokno uzavřete.



4 VLOŽENÍ TEXTU

Text můžete vkládat do textových polí snímku. Některá rozložení snímku textová pole již obsahují; v takovém případě stačí do textového pole kliknout a začít psát text. Napsaný text formátujete pomocí nástrojů, které se objeví v okamžiku, kdy začnete editovat text.

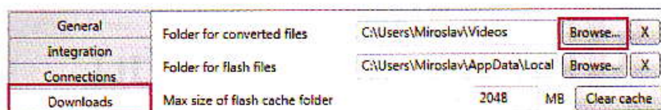
info

INSTALACE BALÍKU LIBREOFFICE

Spusťte instalační program, jehož název začíná na **LibO_3.6.4_Win_x...** V případě, že si počítač vyžádá souhlas se spuštěním, udělte jej. V uvítacím okně klikněte na tlačítko **Další** a totéž udělejte i ve druhém okně. Třetí okno průvodce instalací nabízí možnost vytvořit zástupce programu na ploše, povolit podporu nástrojů pro tělesně postižené a spustit (načíst) program automaticky při spouštění počítače. Volby nastavte podle svého uvážení, jen upozorňujeme, že zaškrtnutím třetí položky mírně zpomalíte start počítače. Kliknutím na tlačítko **Instalovat** zahajte instalační proces. Jeho průběh zobrazuje okno průvodce instalací a na jeho zahájení si můžete i několik minut počkat. Dejte pozor na to, že počítač si může znovu vyžádat souhlas s instalací, a to v samostatném okně. Po ukončení instalace klikněte na tlačítko **Dokončit**.

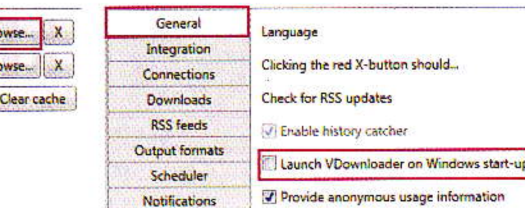
Stahování videa

Na internetu jsou servery, které nabízejí řadu videí z celého světa. Některá videa bychom měli rádi ve svém počítači, abychom si je mohli prohlédnout i v případě, že z internetu zmizela. Ukážeme vám, jak oblíbené video do počítače stáhnout. ■ MIROSLAV ZIEGLER



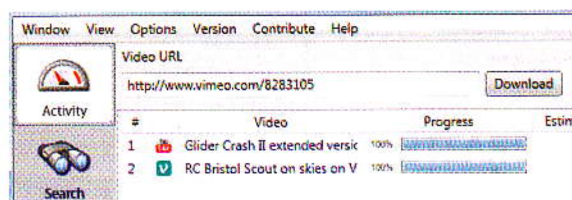
1 KAM SE VIDEO ULOŽÍ

Program je nastaven tak, že stažená videa ukládá do složky Videa (Videos), která je součástí uživatelského profilu. Pro změnu složky vyberte z nabídky **Options** příkaz **Configuration**. V okně **Configuration** klikněte na odkaz **Downloads** a v řádku **Folder for converted files** klikněte na tlačítko **Browse** pro vyhledání požadované složky.



2 ZAKAŽTE SPOUŠTĚNÍ PŘI STARTU

Standardní nastavení je takové, že program se automaticky spouští při každém startu počítače. Chcete-li toto spouštění zakázat, vyberte z nabídky **Options** příkaz **Configuration**. Ujistěte se, že je označena položka **General**, a v pravé části okna zrušte označení položky **Launch VDownloader on Windows start-up**.



3 ZAHAJTE STAHOVÁNÍ

Nemáte-li program VDownloader spuštěn, spusťte jej. V okně prohlížeče WWW stránek zobrazte video, které chcete stáhnout, v adresním řádku označte jeho adresu a zkopírujte ji do schránky. Adresa by se po krátké chvilce měla zobrazit v okně VDownloader, a to v poli **VideoURL**. Stahování zahajte kliknutím na tlačítko **Download**. Program nabídne okno, v něm podle potřeby upravte složku, do které se video stáhne, a klikněte na tlačítko **Uložit**.



4 VYHLEDEJTE VIDEO

Chcete-li vyhledat videa na dané téma, klikněte na ikonu **Search** a do pole **Keyword** zapište název tématu. Poté klikněte na tlačítko **Search**. VDownloader vyhledá videa, která mají dané slovo ve svém popisu.

VDownloader

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 2/2013

http://vdownloader.com/cs

Program VDownloader slouží ke stahování videa z internetu; můžete jej použít pro stahování ze stránek YouTube, Vimeo, Veoh a dalších. VDownloader je k dispozici v bezplatné i placené verzi. Placená verze je v názvu označena slovem Plus. V článku popisujeme verzi bezplatnou.

info

INSTALACE

Spusťte instalační program **VDownloaderInstaller.exe**. V případě, že si operační systém vyžádá souhlas se spuštěním instalačního programu, udělte jej. V prvních dvou oknech průvodce instalací klikněte na tlačítko **Next**. Ve třetím okně zrušte zaškrtnutí položky **By Clicking „Next", I agree...** a klikněte na **Next**. Tím zahájíte instalaci programu. Průběh instalace je znázorněn graficky. Po ukončení instalace klikněte na tlačítko **Finish**. V dalším okně nastavte jazyk, ve kterém má instalace proběhnout – k dispozici je i čeština – a klikněte na **OK**. Klikněte na tlačítko **Další**, označte položku **Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy** a dvakrát klikněte na tlačítko **Další**. Podle uvážení ponechte zaškrtnuté položky týkající se zástupců (položka **Create recommended...** znamená, že v dolní části okna se vytvoří další zástupce) a klikněte na tlačítko **Další** a na tlačítko **Instalovat**. Po dokončení instalace klikněte na tlačítko **Dokončit**. Požádá-li program při spouštění o novou verzi net.Frameworku, klikněte na tlačítko **Yes** a nainstalujte ji.

Pohodlné surfování

Poradíme vám, jak v prohlížeči Chrome nastavit, které stránky se budou zobrazovat při jeho spuštění, jak odkazy na zajímavé stránky uložit do záložek a jak záložky používat, a také to, jak pracovat s kartami. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.google.com

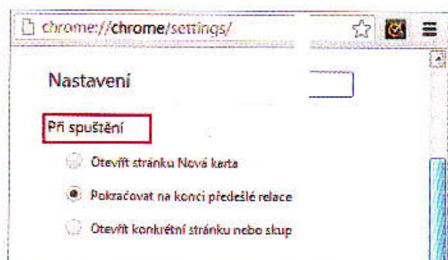
Chrome

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

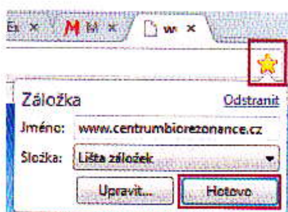
PPK CD: 2/2013

Prohlížeč WWW stránek Chrome z vývojářské dílny Googlu patří k těm nejpoužívanějším prohlížečům. Můžete si jej buď stáhnout z WWW stránek Googlu, nebo nainstalovat pomocí nástroje Výběr prohlížeče, který je součástí Windows.



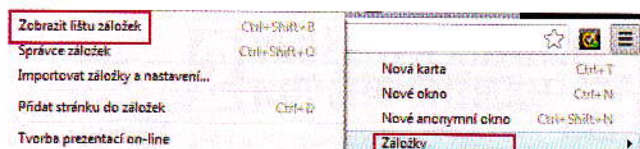
1 POKRAČUJTE TAM, KDE JSTE MINULE SKONČILI

Chrome nabízí několik možností, pokud jde o to, které stránky se mají při jeho spuštění otevřít. Pro změnu nastavení klikněte na tlačítko **Přizpůsobení a ovládání Google Chrome** a z nabídky vyberte odkaz **Nastavení**. Když Chrome stránku zobrazí, vyhledejte v ní nadpis **Při spuštění** a vyberte požadovanou možnost. Pro zobrazení stránek, které jste měli otevřené při minulém spuštění, vyberte položku **Pokračovat na konci předešlé relace**.



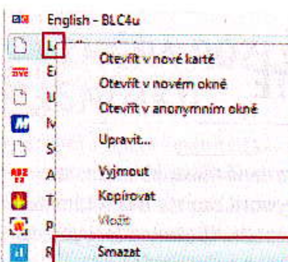
2 PŘIDEJTE STRÁNKU DO ZÁLOŽEK

Chcete-li odkaz na právě zobrazenou stránku přidat do záložek, klikněte na symbol hvězdy na pravém okraji adresního řádku. Zobrazí se informační rámeček s názvem, pod nímž bude stránka v záložkách uvedena. Chcete-li udělat změny, můžete je zapsat přímo do řádku s názvem. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **Hotovo**.



3 ZOBRAZTE LIŠTU SE ZÁLOŽKAMI

Lištu (panel) se záložkami můžete podle potřeby zobrazit či skrýt. Klikněte na tlačítko **Přizpůsobení a ovládání Google Chrome** a z nabídky vyberte postupně odkazy **Záložky** a **Zobrazit lištu záložek.** V dolní části nabídky je seznam všech záložek; chcete-li přejít na některou ze stránek uvedených v záložkách, klikněte v tomto seznamu na její název. V případě, že chcete lištu skrýt, postupujte stejným způsobem.



4 ODSTRAŇTE STRÁNKU ZE SEZNAMU ZÁLOŽEK

Podle postupu v kroku 3 zobrazte nabídku položky **Záložky**. Na položku, kterou chcete ze seznamu odstranit, klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Smazat**.

info

MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ STRÁNKY

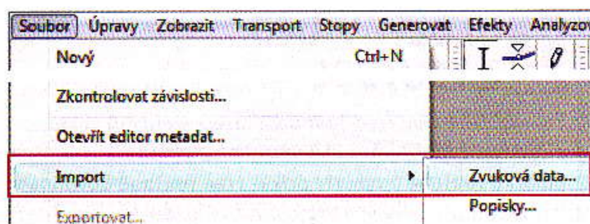
Jsou-li na stránce, kterou čtete, příliš malá písmenka, upravte měřítko zobrazení stránky. Klikněte na tlačítko **Přizpůsobení a ovládání Google Chrome**. V jeho nabídce vyhledejte položku **Lupa.** Pro úpravu měřítka klikněte buď na tlačítko se symbolem minus, nebo na tlačítko se symbolem plus (písmena se zvětší). Aktuální měřítko zobrazení je uvedeno mezi oběma tlačítky. Napravo od tlačítka se symbolem plus je tlačítko se čtyřmi úhelníky – **Zobrazení stránky na celou obrazovku.** Tento režim ukončíte stiskem klávesy **F11.**

KARTY

V horní části je řada karet, které zastupují jednotlivé načtené stránky. V případě, že některou z karet zavřete neúmyslně, můžete to snadno napravit: Klikněte pravým tlačítkem myši na libovolnou zobrazenou kartu a z místní nabídky vyberte příkaz **Znovu otevřít zavřenou kartu.** Chcete-li pořadí jednotlivých karet změnit, můžete jejich záložky přetáhnout myší na požadované místo. Nepotřebnou záložku uzavřete kliknutím na symbol × v pravé části záložky.

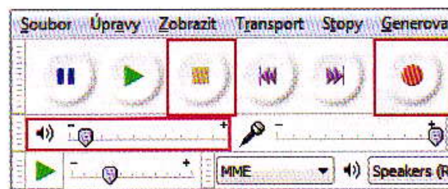
Nahrajte si řeč

Ukážeme vám, jak pomocí programu Audacity nahrát mluvené slovo a jak jej doplnit dalším zvukem, například hudbou. Dále se dozvíte, jak výsledný audiozáznam uložit do zvoleného formátu. ■ MIROSLAV ZIEGLER



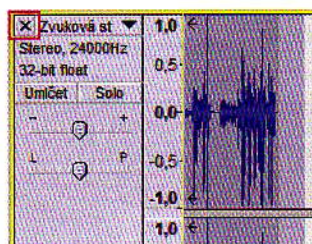
1 PŘIPRAVTE SI ZVUKOVÝ PODKLAD

Spusťte program Audacity. Chcete-li, aby se pod nahrávaným zvukem ozývala například hudba, načtěte danou zvukovou nahrávku: Z nabídky **Soubor** vyberte postupně příkazy **Import** a **Zvuková data**. V okně pro otevření souboru data vyhledejte a klikněte na tlačítko **Otevřít**.



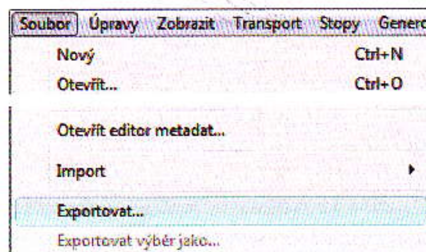
2 NAHRAJTE ZÁZNAM ZVUKU

Doporučení: Zmenšete intenzitu výstupního zvuku posuvníkem **Output Volume Slider**. Poté klikněte na tlačítko **Record** a vyslovte do mikrofonu text, který chcete zaznamenat. Audacity přitom bude přehrávat nahrávku, kterou jste načetli v předchozím kroku. Záznam zvuku ukončete kliknutím na tlačítko **Stop**.



3 KDYŽ SE NAHRÁVKA NEZDAŘÍ

Nezdaří-li se nahrávka (například se přeřeknete), můžete nahranou zvukovou stopu smazat a nahrát ji znovu. Nahranou stopu označte tahem myší (třeba tak, že ukazatel myši nastavíte za konec nahrané stopy, stisknete levé tlačítko a tahem myší celou nahranou stopu označíte) a stiskněte klávesu **Delete**. Po smazání stopy klikněte na tlačítko se symbolem ×, a podokno stopy se smaže.



4 EXPORTUJTE DATA

Pokud v průběhu práce data průběžně ukládáte (což doporučujeme), jsou uložena ve formátu projektu Audacity. Pro přehrávání je ale třeba převést je do jiného formátu. Z nabídky **Soubor** vyberte položku **Exportovat**, v okně **Exportovat soubor** vyberte ze seznamu **Uložit jako typ** požadovaný formát (např. MP3) a klikněte na tlačítko **Uložit**.

Audacity

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Audacity je bezplatně šiřitelný program, který umí také česky. Je určen pro práci se zvukovou nahrávkou. Dovoluje střih zvukové stopy, mix několika stop do jednoho celku a nabízí také řadu více či méně užitečných efektů.

www.audacity.cz

info

INSTALACE AUDACITY 2.0

Po spuštění instalace nabídne instalační program okno pro výběr jazyka, ve kterém má instalace proběhnout – zvolte položku **Čeština** a klikněte na tlačítko **OK**. Spustí se průvodce instalací. Opakovaně klikejte na tlačítko **Další**. Ve čtvrtém okně nabízí průvodce možnost **Create a desktop icon**. Chcete-li vytvořit zástupce programu na ploše, ponechte tuto položku označenou a klikněte na tlačítko **Další**. Po průchodu průvodcem klikněte na tlačítko **Instalovat** a po dokončení instalace klikněte postupně na tlačítka **Další** a **Dokončit**.

PŘIDÁNÍ KODEKU PRO MP3

Chcete-li exportovat zvukový záznam do formátu MP3, je třeba doplnit soubor **lame_enc.dll**. Tento soubor lze volně stáhnout z internetu, a to ve formátu .exe (**Lame_v3.99.3_for_Windows.exe**). Po spuštění souboru se objeví první okno průvodce. Opakovaně klikejte na tlačítko **Next** a potom klikněte na tlačítko **Install** a po ukončení instalace klikněte na tlačítko **Finish**. Máte-li spuštěn program Audacity, jeho činnost ukončete a znovu jej spusťte. Poté export do formátu MP3 proběhne.

Zpracování zvuku a videa

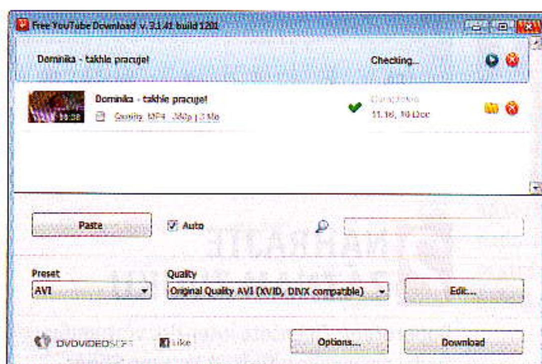
Tentokrát vám přinášíme program Free Studio, který je skutečným všeumělem v oblasti zpracování zvuku a videa. Program zvládá vypalování, převod mezi formáty, stahování z YouTube a mnoho dalšího. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.dvdvideosoft.com

Free Studio

OBTÍŽNOST: střední
JAZYK: angličtina
PPK CD: 2/2013

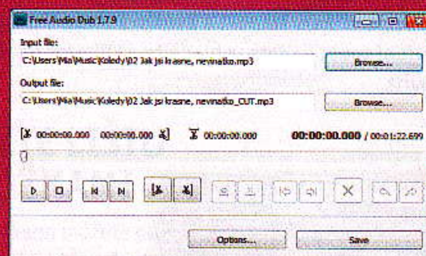
Program Free Studio slouží k práci se zvukem, s videem, ale i s obrázky. Umí převádět formáty mezi sebou, stahovat z YouTube, provádět různá kouzla s obrázky apod. Je k dispozici zdarma.



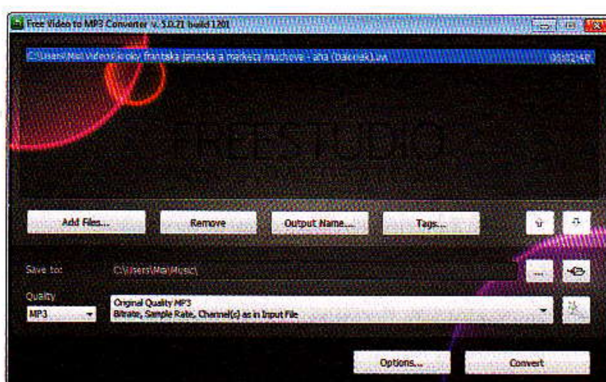
1 ULOŽTE VIDEO Z YOUTUBE

Pomocí programu Free Studio si můžete stáhnout video z YouTube a uložit jej. V hlavním okně programu klikněte na položku **YouTube** a vyberte příkaz **Free YouTube Download**. Pak zkopírujte odkaz na video a vložte ho do dalšího okna. Program se připojí k serveru a zobrazí se odkaz **Ready for Download**. Z rozbalovacího seznamu **Preset** vyberte formát, do kterého se video uloží. Dále můžete nastavit kvalitu ukládaného videa a určit složku, do které se video uloží. Nakonec klikněte na tlačítko **Download**.

2 VÝŘEZ Z HUDEBNÍ NAHRÁVKY



Program Free Studio umožňuje také úpravy zvukových souborů. Klikněte na druhou položku v hlavním okně – na **MP3 & Audio**. V dalším okně klikněte na položku **Free Audio Dub**, a otevře se stejnojmenné okno. V něm klikněte na tlačítko **Browse** vedle položky **Input file** a vyhledejte soubor, který chcete upravovat. V další položce **Output file** je navrženo umístění a název upraveného souboru. Pomocí ovládacích tlačítek spusťte přehrávání. V místě, kde začíná budoucí výřez, přehrávání zastavte a klikněte na první tlačítko s nůžkami. Opět spusťte přehrávání a zastavte jej na místě, kde chcete výřez ukončit.



3 ZVUK Z VIDEA DO MP3

Po kliknutí na položku **Free Video to MP3** se otevře stejnojmenné okno a v něm klikněte na položku **Add Files**. Pak zvolte videosoubor, jehož zvukovou stopu chcete uložit do formátu MP3. Klikněte na položku **Output name** a vepište název výsledného souboru. V rozbalovacím seznamu **Quality** můžete zvolit formát a kvalitu zvuku. Nakonec klikněte na tlačítko **Convert**.

info

ÚPRAVY FOTOGRAFIÍ



Program Free Studio umí kouzlit také s obrázky. Pokud kliknete na položku **Photo & Images**, můžete obrázky a fotografie upravovat. Obrázky můžete upravovat do podoby 3D, ořezávat je a měnit jejich velikost, můžete také převádět video na obrázky nebo nahrávat dění na obrazovce a uložit jej do videosouboru.

DALŠÍ NÁSTROJE

Free Studio je vlastně souborem několika aplikací. Kromě výše jmenovaných je v balíku obsažen nástroj na vypalování médií, program na práci s DVD a videem, grafický program pro úpravu obrázků, aplikace pro konverzi médií pro zařízení Apple a aplikace pro tvorbu 3D médií. Všechny nástroje v balíku obsažené jsou k dispozici zdarma.

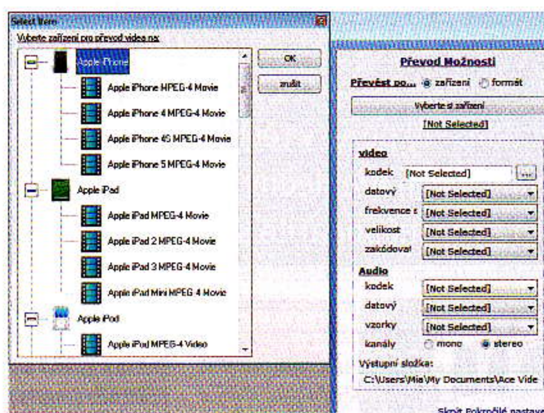
Převody formátů zvuku a videa

Čas od času je třeba převést multimediální soubor z jednoho formátu do jiného. K tomu vám pomůže program Ace Video Converter, který umí převádět video a hudební soubory a stahovat videa z YouTube. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



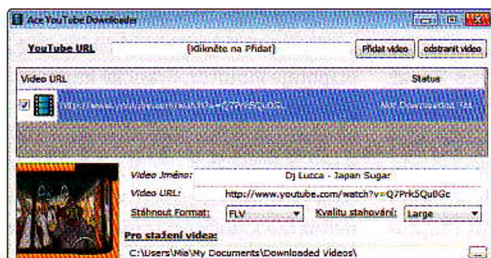
1 VYBERTE SOUBORY PRO PŘEVOD

Klikněte na položku **Domácí** a dále na tlačítko **Přidat**. V dalším okně vyhledejte soubor, který chcete zkonvertovat. Další okno obsahuje informace o souboru, o jeho formátu, o délce nahrávky apod. Nahoře v hlavní liště najdete tlačítko pro přehrání tohoto souboru. Kliknete-li na záložku **Možnosti** a pak na tlačítko **Vyber výstupní složku**, zobrazí se složka pro uložení převedeného souboru. Tuto složku můžete změnit.



2 NASTAVTE VÝSTUPNÍ FORMÁT

Výstupní formát se nastavuje v pravé části okna programu, kde je položka **Převod Možnosti**. Chcete-li hudbu nebo video uložit pro konkrétní přístroj, klikněte na položku **Vyberte si zařízení** a zvolte požadované zařízení (telefon se systémem Android, iPhone, iPod, Xbox atd.). Zvolit lze i výsledný formát. Po zvolení konkrétního zařízení nebo formátu můžete upravit další nastavení zvuku a videa. Nastavit lze datový průtok, počet snímků za vteřinu (**frekvence snímků**), velikost videa (**velikost**) apod. Nakonec klikněte na tlačítko **Konvertovat**.



3 JAK STAHOVAT Z YOUTUBE

Klikněte na tlačítko **YouTube Downloader** na hlavní liště programu, a otevře se stejnojmenné okno. Zkopírujte do schránky odkaz na video, které chcete stáhnout, a vložte ho do kolonky **YouTube URL**. Pak klikněte na **Přidat video**. V rozbalovacím seznamu **Stáhnout Format** určete formát, ve kterém se má video stáhnout, a v seznamu **Kvalita stahování** určete kvalitu výsledného souboru. V položce **Pro stažení videa** určete složku, do které se má video uložit. Nakonec klikněte na tlačítko **Stahování videa nyní**.

Ace Video Converter

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 2/2013

Bezplatný program Ace Video Converter zvládá převod hudebních souborů a videa mezi jednotlivými formáty. Vybrat si můžete buď podle zařízení, v němž budete výsledný soubor přehrávat, nebo konkrétní formát. Program také umí stahovat videa z YouTube.

www.acevideoconverter.com

info

ČESKÉ OVLÁDÁNÍ

Program si můžete zobrazit s českým ovládáním. Češtinu nastavte takto: V hlavním okně programu klikněte na položku **Options**, a otevře se stejnojmenné okno. Klikněte na položku **Choose Language** a v dalším okně zvolte položku **Czech**.

VIDEA NA YOUTUBE

Dejte si pozor na to, která videa z YouTube stahujete. Správně totiž můžete stahovat pouze ta videa, jejichž vlastník to dovoluje. Například stahování hudebního videa, ke kterému má práva hudební vydavatelství, není povoleno.

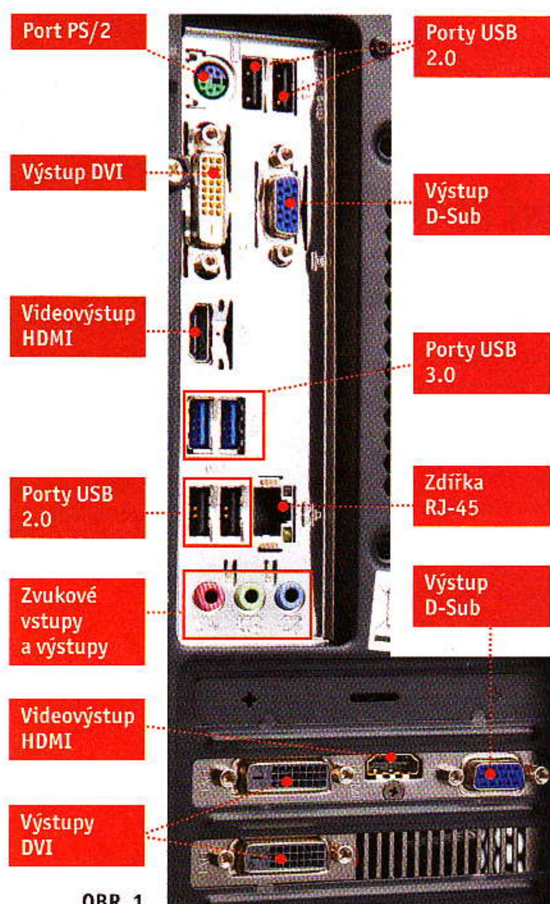
KONVERZE SOUBORŮ ON-LINE

Převádět soubory s hudbou a videem lze také on-line, tedy prostřednictvím internetové stránky. Například na stránce *www.mediaconverter.org* můžete převádět soubory z YouTube, ale také ze svého počítače. V druhém případě klikněte na odkaz **Upload a file**, soubor vyhledejte a nahrajte (klikněte na **Upload**) a určete, do kterého formátu se má převést. Poté stačí výsledný soubor stáhnout do počítače.

POČÍTAČOVÉ A TV KABELY

Stolní počítače, notebooky, ale i moderní televizory nabízejí množství různých portů a zdířek pro propojení s jinými zařízeními. Pokud se v těchto portech nevyznáte, předkládáme vám jejich přehledný obrazový průvodce, aby se vám tato zařízení podařilo snadno zapojit.





OBR. 1

Zadní část počítače

Takto vypadá zadní část moderního počítače (obr. 1). Jelikož většina zařízení používá pro připojení k počítači kabel USB (obr. 2), stolní PC nabízejí těchto portů dostatečné množství. Prostřednictvím portu USB připojíte např. myš, klávesnici, USB flash disk, externí pevný disk, tiskárnu, skener či webovou kameru. U moderních počítačů a notebooků je běžná i přítomnost rychlého portu USB 3.0, který je ve srovnání s rozhraním USB 2.0 až 10krát rychlejší. Toto rychlé rozhraní proto ocení zejména uživatelé, kteří potřebují rychle kopírovat větší objem dat na externí pevný disk.

K počítači můžete připojit i reproduktory a mikrofon – k tomu slouží zvukové zdířky. Kabely s 3,5mm konektory jack jsou barevně odlišeny, takže s jejich zapojením do příslušných zdířek v počítači nebude problém. Pro připojení sluchátek nebo stereofonních reproduktorů slouží zdířka zelené barvy, kabel od mikrofonu se zapojuje do zdířky růžové barvy.

V zadní části počítače najdete také zdířky od grafické karty, ke kterým se připojuje monitor. Grafické karty pro připojení monitoru nabízejí analogový výstup D-Sub a digitální výstup DVI a ty novější většinou disponují i videovýstupem HDMI, prostřednictvím něhož lze k počítači připojit monitor nebo televizor.

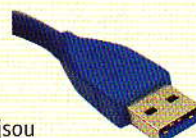


OBR. 3

info

ROZHRANÍ USB

Bez portu USB si nelze současné počítače vůbec představit. Je to rozhraní používané pro připojení drtivé většiny zařízení k počítači – přítomnost volného portu USB oceníte vždy, ať se jedná o klávesnici, myš, externí pevný disk, USB flash disk, tiskárnu, externí TV kartu, webovou kamerku, GPS navigaci, fotoaparát, či náhlavní sadu (skládající se ze sluchátek a mikrofonu). Portem USB jsou vybaveny i moderní televizory a stolní audio- a videopřehrávače. U současných počítačů a notebooků jsou k dispozici porty rychlého rozhraní USB 3.0; oproti předchozí verzi USB 2.0 nabízejí až 10krát rychlejší přesun dat a poznáte je podle toho, že zdířka má modrou barvu.



OBR. 2

KABEL HDMI

Kabelem s koncovkou HDMI můžete propojit počítač s televizorem nebo s monitorem.



OBR. 9

Portová výbava notebooku

Jak vidíte na obrázku 3, ani ve výbavě notebooků nechybí port USB 3.0 a videovýstup HDMI (v tomto případě je notebook vybaven menším provedením mini HDMI). U některých modelů – určených zejména pro firemní nasazení – je k dispozici i port mini DisplayPort (Thunderbolt), který (podobně jako rozhraní HDMI) slouží pro přenos obrazu a zvuku.

Připojení klávesnice a myši

Jak je vidět na obrázku 1, i moderní základní desky stále nabízejí port PS/2, který slouží pro připojení starší klávesnice a myši. Současné klávesnice a myši však již používají rozhraní USB, které má oproti rozhraní PS/2 výhodu v tom, že klávesnici či myš můžete bez komplikací od počítače odpojovat a připojovat k němu za chodu počítače. Bezdrátové klávesnice a myši (obr. 4) komunikují s počítačem výhradně přes rozhraní USB.



OBR. 4

Připojení monitoru

Abyste mohli počítač provozovat, kromě klávesnice a myši musí být k němu připojen i monitor. Vstupy pro připojení kabelu od počítače najdete v zadní části monitoru (obr. 5). Monitory jsou pro připojení k PC vybaveny analogovým výstupem D-Sub (obr. 6) nebo modernějším digitálním výstupem DVI (obr. 7). Pokud je váš monitor a počítač vybaven i videovýstupem HDMI či portem DisplayPort (obr. 10), můžete pro jejich propojení použít i tato digitální rozhraní. Pokud grafická karta v počítači nabízí pouze výstup DVI a k PC potřebujete připojit monitor přes rozhraní D-Sub, můžete použít redukci z DVI na D-Sub.



OBR. 5



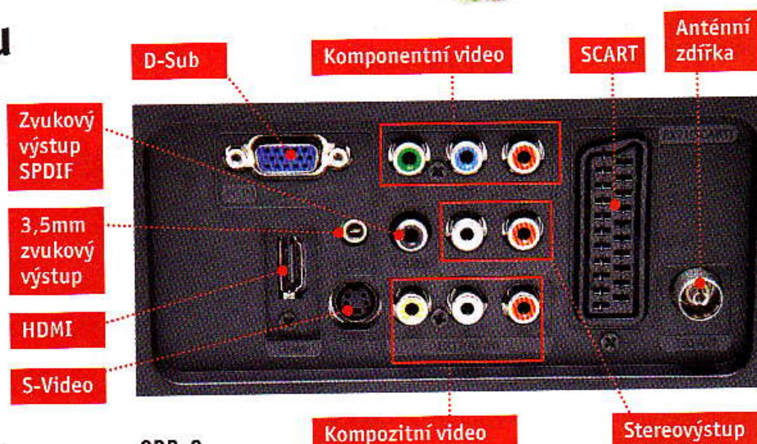
OBR. 6



OBR. 7

Portová výbava televizoru

LCD a plazmové televizory mají v zadní části pestrou nabídku portů, které kromě připojení antény slouží i k propojení s počítačem, se stolním videopřehrávačem, s kamerou, případně s reproduktorovou soustavou. Pro přenos obrazu z počítače na displej televizoru lze použít analogové rozhraní D-Sub. Pokud je však váš počítač vybaven videovýstupem HDMI, jednoznačně doporučujeme použít toto digitální rozhraní, které kromě obrazu přenáší do televizoru i zvuk. Prostřednictvím kabelu HDMI (obr. 9) propojíte televizor i se stolním přehrávačem disků Blu-ray nebo s herní konzolí.



OBR. 8

info

KABEL DISPLAYPORT

U monitorů a počítačů určených pro firemní nasazení se někdy setkáte i s portem DisplayPort, který se vyznačuje vysokou rychlostí přenosu obrazových a zvukových dat.



OBR. 10

NAPÁJECÍ ZDROJ



OBR. 11

Pro napájení notebooků se používá externí zdroj (obr. 11). O napájení základní desky a ostatních komponent uvnitř stolního počítače se stará napájecí zdroj (obr. 12). K němu připojíte napájecí kabel, vedoucí z elektrické zásuvky, a zdroj zapnete pomocí dvoupolohového tlačítka. Zdroj je vybaven ventilátorem, chladícím vnitřní součástky.



OBR. 12

KAPACITA MOBILU



MÓDNÍ ZAŘÍZENÍ od společnosti Apple zásadně nemají sloty pro paměťové karty.

Dostupná kapacita úložiště v chytrém mobilním telefonu či tabletu je vždy menší než ta proklamovaná. Proč tomu tak je a jak získat více místa?

info

PŘED NÁKUPEM zvažte, jak budete chytrý mobilní telefon používat. K surfování na internetu, ke čtení e-mailů a k přístupu k sociálním sítím příliš volné kapacity nepotřebujete, ale aplikace (hry) či v telefonu uložená hudba zaberou místa hodně.

Příčinou je rozdíl dostupné kapacity před naformátováním a po něm. Při prodeji se uvádí nominální kapacita před naformátováním, jenže souborový systém, který zjednodušeně řečeno dává řád uskladňování dat, si nějaký ten prostor uzurpuje.

Například paměťová karta s nominální kapacitou 4 GB po naformátování za užití široce používaného souborového systému FAT32 nabízí ve skutečnosti jen 3,69 GB. To je zhruba o 300 MB méně – toto množství by bylo možné použít orientačně pro stovku písniček v MP3, ale o mnohem více prostoru vás připraví operační systém a aplikace.

OPERAČNÍ SYSTÉM

Výrobci a prodejci se u mobilů a tabletů často „opomenou" zmínit o tom, že interní paměť není určena jen pro vaše data, ale že je v ní zahrnut i prostor pro operační systém. Například systém Android, který používají tři čtvrtiny nyní prodávaných chytrých mobilů a necelá polovina tabletů, zabere bez větších obtíží 2 GB prostoru. Toto číslo není konstantní, protože jednotliví výrobci si systém různě upravují, takže může být vyšší i nižší.

U systému iOS je to jednodušší: Ten totiž pochází z dílny společnosti Apple, která jej využívá výhradně ve svých zařízeních. Z jejich paměti si iOS zabere zhruba 1 GB prostoru. To nové systémy pro tablety z dílny Microsoftu jsou podstatně nenasytnější. Windows RT potřebují jen pro sebe 12 GB prostoru, Windows 8 vyžadují až 20 GB prostoru.



32GB KARTU microSDHC obslouží prakticky libovolný telefon – má-li slot.

SLOT PRO KARTY

Je nanejvýš vhodné mít možnost úložnou kapacitu zařízení rozšířit. Nejelegantnější je použití paměťové karty, avšak mnoho atraktivních zařízení překvapivě slotem pro paměťové karty nedisponuje. Platí to o veškeré současné mobilní elektronice značky Apple, ale také o nejnovějších tabletech Nexus 7 a Nexus 10 a o chytrém mobilu Nexus 4, které mají být výkladní skříní zařízení se systémem Android. Proč jejich výrobci ochuzují zařízení o slot pro paměťové karty, kterým disponovali již dědečkové dnešních chytrých mobilů, to není jednoznačné.

Pokud jste se pro některé ze jmenovaných zařízení nadchli, sáhněte hlouběji do peněženky a kupte si model s největší kapacitou interního úložiště (zrovna to může být důvod, proč slot pro paměťové karty chybí). Ostatní chytré mobily a tablety ovšem obvykle slotem pro paměťové karty až na několik černých ovcí disponují.

Běžně se používají paměťové karty formátu microSD. Existuje však několik jejich standardů. Většina zařízení dnes podporuje standard microSDHC, takže jsou kompatibilní s kartami o kapacitě až 32 GB. Některá novější zařízení podporují microSDXC; v jejich případě lze použít karty o kapacitě až 64 GB. ■ JIŘÍ MACICH ml.



CHCETE-LI CHYTRÝ mobilní telefon používat jako přenosný přehrávač hudby, budete potřebovat dostatek volného prostoru.

on-line úložiště

CLOUD KARTU NENAHRADÍ

Někteří výrobci se snaží ve svých prospektech uchlácholit zákazníky internetovým (cloudovým) úložištěm, kam si mohou zdarma, dočasně zdarma nebo za poplatek uložit svá data. Nedejte se ale nachytat. Internetové úložiště může být dobrým doplňkem, kupříkladu pro zálohování nebo pro synchronizaci dat mezi mobilním telefonem a počítačem, rozhodně ale není plnohodnotnou náhradou paměťové karty nebo řešením nedostatečné kapacity interního úložiště.

MOBILNÍ INTERNET V ČR

Problém s praktickým využitím on-line úložišť spočívá především v nízké rychlosti českých mobilních sítí. Ani nové sítě třetí generace neoplývají takovou rychlostí, jak tvrdí operátoři. Navíc podle posledních známých dat k polovině letošního roku žádná síť třetí generace nepokrývala ani polovinu území ČR. A pak jsou tu velmi nízké limity objemu přenesených dat, po jejichž překročení klesá přenosová rychlost na samou hranici použitelnosti pro prosté procházení webu, natož pro přenášení souborů.

TAJEMSTVÍ CHYTRÝCH TV



TELEVIZOR MŮŽETE nazvat chytrým v okamžiku, kdy umožňuje instalaci aplikací.

Co dělá chytrý televizor chytrým? Co nového přináší? Jak jej ovládat? Může chytrý televizor nahradit levnější elektronika? Na všechny tyto otázky odpovíme v tomto článku.

Chytrý televizor (Smart TV) není jen marketingový obrat. Jde o označení nového typu televizního přijímače. Často se chybně uvádí, že jde o televizor s přístupem k internetu, ve skutečnosti však přístup k internetu a integrovaný webový prohlížeč nebo přehrávač videí z YouTube mají i televizory, které mezi ty chytré nespadají.

Televizor se stává chytrým až v okamžiku, kdy umožňuje instalaci různých aplikací. Chytrý televizor vyžaduje pro své využití přístup k internetu, aby bylo možné stahovat aplikace ze speciálního katalogu či obchodu. To mají chytré televizory společné s dnešními chytrými mobily.

NABÍDKA APLIKACÍ

Nabídka zatím není tak pestrá jako pro mobily či tablety, ale i tak se zajímavé aplikace najdou. Jsou mezi nimi třeba i hry od populárních Angry Birds po adaptaci známé vědomostní soutěže „Chcete být milionářem?". Většina aplikací je ale tzv. obsahových. Přinášejí tedy z internetu na televizní obrazovku nějaký obsah.

Příkladem je aplikace služby Voyo.cz. Tato aplikace přináší na televizní obrazovky (za 189 Kč měsíčně) archiv pořadů televize Nova a katalog stovek filmů a seriálů, které lze v rámci uvedeného předplatného přehrávat bez dalších poplatků.

Ještě dál jde aplikace konkurenční služby Topfun. Ta přístup do katalogu filmů a seriálů nabízí již za cenu od 49 Kč měsíčně. Dále umožňuje za poplatek sledovat přes internet televizní kanály, které jsou jinak dostupné jen prostřednictvím satelitního nebo kabelového vysílání. Služba Topfun má v nabídce již šestnáct televizních kanálů a za jednorázový poplatek umožňuje přehrát filmové novinky.

KOMPATIBILITA APLIKACÍ

Každý velký výrobce chytrých televizorů používá vlastní platformu, aplikace je tedy třeba vytvořit nebo upravit této platformě na míru. Reakcí na tento stav je evropský standard HbbTV, kombinující digitální příjem televizního signálu s internetovými službami. HbbTV podporuje řada chytrých televizorů.

HbbTV umožňuje televizním stanicím nabízet více obsahu napříč různými značkami televizorů, aniž by bylo nutné vyvíjet pro každou značku televizoru specifickou verzi aplikace. Aplikace HbbTV ale v současnosti nabízí jen Česká televize. První vlaštovkou je vyspělejší forma teletextu – v budoucnu mají být texty doplněny o fotografie a videa. Veřejnoprávní televize počítá s elektronickým programovým průvodcem a s ukázkami pořadů, kompletním archivem původní tvorby a informačními aplikacemi k důležitým událostem, a to od sportu až po individuální volbu. První takové aplikace připravila již v roce 2012 např. k londýnské olympiádě nebo k hokejovému šampionátu.

■ JIŘÍ MACICH ml.



APLIKACE PRO chytré televizory většinou přinášejí nějaký obsah.

info

OBLÍBENÉ SLUŽBY
Další aplikace přinášejí internetová rádia, obsah zpravodajských serverů, přístup k sociálním sítím (Facebooku, Twitteru a jiným), prohlížení videí na YouTube a fotografií v různých veřejných fotogaleriích a v neposlední řadě nechybějí komunikační aplikace, jako je třeba Skype.

info

DÁLKOVÝ OVLADAČ STAČÍ

K ovládání chytrého televizoru stačí dálkový ovladač. Aplikace jsou totiž navrhovány tak, abyste si vystačili právě jen s dálkovým ovladačem. Nicméně některé televizory volitelně podporují i připojení počítačové klávesnice nebo myši prostřednictvím rozhraní USB. To hodně usnadňuje ovládání zejména při zadávání textů (např. vyhledávání videí na YouTube). Pokud televizor podle specifikací výrobce klávesnici/myš podporuje, můžete použít libovolné zařízení s rozhraním USB. Optimální volbou je bezdrátový set.

FUNKCE BEZ NOVÉHO TELEVIZORU

Když nechcete měnit svůj dosavadní televizor, lze funkce chytrého televizoru získat i jinak. Existují dvě možnosti: chytrý přehrávač Blu-ray nebo chytré domácí kino, které podporuje tytéž aplikace jako chytré televizory téže značky, a chytrý set-top box se systémem Android: Na televizní obrazovce pak můžete používat aplikace určené pro chytré mobily a tablety.

CLOUD: DATA V SÍTI



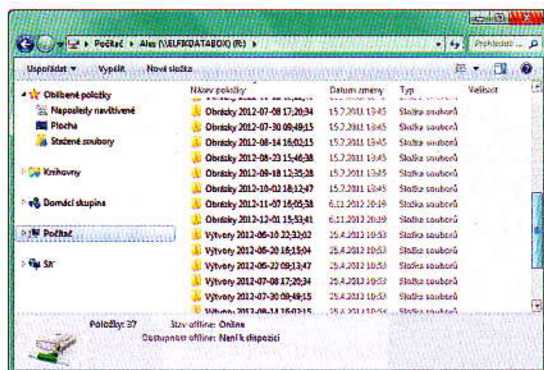
Pokud vám termín „cloud" mnoho neříká, pak nezoufejte. Dozvíte se, oč jde a proč byste si ho měli domů pořídit.

info

STREAMOVÁNÍ je plynulé přehrávání prostřednictvím počítačové sítě. Není tedy třeba nejprve stáhnout celý soubor, přehrávání se spustí okamžitě a chybějící data se přenášejí postupně.

Cloud je módní slůvko, které vedle původního významu dostalo řadu významů nových. Jedním z nich je i úložiště, do něhož lze ukládat či zálohovat data; posléze k nim můžete snadno přistupovat z různých zařízení (od počítačů až po chytré mobily) a snadno je sdílet mezi více uživateli.

Zřejmě jste už slyšeli o službách, jako je Dropbox, Google Drive nebo SkyDrive. V těchto případech jde o tzv. veřejný cloud, tedy o veřejně přístupné úložiště; zde si každý může založit svůj uživatelský účet a část úložiště využívat pro různé účely. Podobný cloud však můžete mít i doma. Pak hovoříme o privátním cloudu, který je určen jen pro jednoho člověka nebo úzkou skupinu uživatelů (rodinu, spolubydlící). Účel je stále stejný:



PRIVÁTNÍ CLOUD se skvěle hodí k zálohování.



K ZÁLOHOVÁNÍ DAT z jednoho počítače se hodí externí pevný disk, k zálohování z více počítačů síťové úložiště.

skladovat data, umožnit k nim přístup z různých zařízení a zajistit možnost jejich sdílení.

K ČEMU SE CLOUD HODÍ?

Privátní cloud je vhodný například k zálohování souborů. Pokud je v síti více počítačů, pořízení privátního cloudu ve smyslu síťového úložiště je obvykle levnějším řešením než kupovat ke každému počítači externí disk pro ukládání záloh. Jedno obří úložiště je zkrátka levnější než více úložišť menších.

Síťové úložiště je též vhodné ke sdílení souborů, a to jak mezi zařízeními, tak mezi uživateli. Například jeden uživatel si do něj uloží své soubory a má k nim pak přístup z libovolného zařízení v síti (případně i prostřednictvím internetu), ale jejich přístupnost může omezit tak, aby se k nim nedostali ostatní uživatelé. Případně je možné privátní cloud využít ke sdílení souborů mezi více uživateli. Samozřejmě že v rámci sítě lze sdílet i obsah pevného disku kteréhokoliv z počítačů, ale pouze tehdy, když daný počítač právě běží a je připojen k síti – a to nemusí být vždy.

Sdílet je možné prakticky cokoliv: nejrůznější dokumenty, rodinné fotografie a domácí videa, vlastní hudební sbírku nebo při rostoucí popularitě tzv. e-booků i vlastní elektronickou knihovnu. V poslední době se síťová úložiště díky technologii DLNA osvědčují jako skladiště pro filmy a seriály stažené z internetu. Pro jejich přehrávání na televizní obrazovce je již nemusíte přesouvat na USB flash disk či vypalovat na DVD. V rámci místní sítě je můžete tzv. streamovat přímo do televizoru nebo do domácího kina. Už k tomu není třeba žádný speciální síťový přehrávač, protože s příchodem chytrých televizorů a domácích kin je podpora pro DLNA běžná.

Přehráváním filmů, seriálů či hudby a prohlížením fotografií na televizní obrazovce multimediální využití síťového úložiště nekončí. K datům lze přistupovat samozřejmě ze všech počítačů v síti, herních konzolí a také z chytré mobilní elektroniky, a to od chytrých mobilů a tabletů přes chytré kapesní přehrávače a některé čtečky elektronických knih až po digitální fotoaparáty. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

PRIVÁTNÍ CLOUD DO SVĚTA

Data v privátním cloudu mohou být v závislosti na zvoleném řešení a jeho nastavení přístupná nejen v rámci místní počítačové sítě, ale i prostřednictvím internetu. Pak k nim můžete přistupovat na cestách jak z přenosného počítače, tak i z chytrého mobilu, tabletu a další moderní elektroniky. Stačí jen přístup k internetu a znalost přístupových údajů.

KDYKOLIV K DISPOZICI

Síťová úložiště, kterým v tomto článku trochu nadneseně říkáme privátní cloud (pojem má mnohem širší význam), jsou navržena pro nonstop dostupnost a pro připojení přímo do síťové infrastruktury (např. routeru). Díky tomu fungují zcela nezávisle na jakémkoliv počítači a oproti neustále spuštěnému počítači zaberou méně místa, spotřebují méně energie a vydávají méně hluku.

DLNA

Technologie DLNA umožňuje snadnou spolupráci úložišť a počítačů na jedné straně a multimediálních systémů a mobilních zařízení na straně druhé. Bez nastavování tak můžete sdílet videa, fotografie a hudbu.

SDÍLENÍ DAT TŘIKRÁT JINAK

Máme pro vás tipy na šikovný síťový disk, na zařízení pro sdílení dat na cestách a na NAS server pro nejnáročnější.



MODEL MYBOOK Live Duo nenabízí žádné pokročilé funkce, zato vyjde poměrně lacino.

Síťový disk **MyBook Live Duo** od společnosti Western Digital je mezičlánkem mezi běžným externím diskem a NAS serverem. K síti se připojuje klasicky kabelem, podporuje sítě s rychlostí až 1 Gb/s (GLAN) a pro rychlejší prvotní uložení dat z počítače je připraven port USB 3.0.

Uvnitř zařízení se skrývají dva pevné disky. Model MyBook Live Duo podporuje disková pole RAID 0 a RAID 1. Lze tedy buď využít souhrnnou kapacitu obou disků (RAID 0), nebo ochránit data před selháním jednoho z nich (RAID 1): Ve druhém případě bude dostupná kapacita odpovídat jednomu disku a data se budou zrcadlit. Pokud se některý pevný disk při používání pole RAID 1 poškodí, nedojde ke ztrátě dat a uživatel k nim bude mít nadále neomezený přístup, protože data zůstanou uložena na disku druhém. Vadný disk pak stačí vyměnit za nový, což s návodem zvládne i zručnější laik. Společnost Western Digital momentálně nabízí dva modely: s kapacitou 4 TB (2× 2 TB za cca 7 000 Kč) a s kapacitou 6 TB (2× 3 TB za cca 10 000 Kč).

PRO NÁROČNÉ

Pro nejnáročnější uživatele máme tip na NAS server **Synology DS413J**. Samotný NAS server bez pevných disků lze pořídit již za cenu od cca 7 500 Kč. E-shop Alza.cz jej nabízí již s namontovanými pevnými disky Western Digital Red, které jsou pro NAS server naprosto ideální volbou. Cena za komplet s kvartetem disků po 2 TB činí cca 22 000 Kč.

I přes přítomnost dvou ventilátorů je NAS server velmi tichý (18,9 dB) a dobře utlumí i zvuk, který disky vydávají. Dovnitř se vejdou maximálně čtyři 3,5" nebo 2,5" disky pro rozhraní SATA II (3 Gb/s). Maximální podporovaná kapacita je 4 TB pro jeden disk, celkově tedy 16 TB. Samozřejmostí je podpora pro různá RAID pole. Zmíněná sestava z nabídky obchodu Alza.cz je připravena pro pole RAID 5, zajišťující ochranu dat před selháním disku i rychlý přístup k datům. (Dostupná kapacita tohoto pole je 6 TB z celkové, 8TB kapacity všech disků.)

Kapacitu lze díky dvojici portů USB 2.0 dále rozšířit připojením disků externích. USB porty lze využít i pro připojení tiskárny, kterou je pak možné sdílet v síti, k níž se tento NAS server připojuje klasicky kabelem. Podporuje i rychlé sítě GLAN (až 1 Gb/s) a nabízí řadu funkcí. Z těch atraktivních pro domácnosti je to streamování videa a hudby (server DLNA, server iTunes), stahování souborů z internetu nezávisle na PC (download server), zálohování souborů, prohlížení fotografií odkudkoliv přes internet (photo station), poslech domácí hudební sbírky (audio station) a sledování domácího videa (video station) dálkově přes internet. S aplikacemi nabízenými pro mobilní elektroniku značky Apple nebo pro zařízení se systémem Android k tomu nepotřebujete ani počítač. ■ JIŘÍ MACICH ML.



MODEL SYNOLOGY DS413J pojme až čtyři 4TB disky.



MODEL D-LINK DIR-506L váží jen 125 gramů, snadno se tedy přenáší.

info

CENY Uvedené ceny zařízení odpovídají nabídce českých internetových obchodů v době psaní článku. Nejlepší aktuální nabídku najdete prostřednictvím vyhledávače Heuréka.cz (*heureka.cz*), resp. prostřednictvím vyhledávače Zboží.cz (*zbozi.cz*). Uváděné ceny zahrnují DPH.

zařízení na cesty

D-LINK DIR-506L

Toto zařízení za cca 1 700 Kč sice samostatně neslouží ke skladování dat, ale disponuje portem USB 2.0, přes který lze připojit flash disk nebo externí pevný disk (max. 500 GB). K jeho obsahu je pak možné přistupovat díky aplikaci pro mobilní zařízení s iOS a Androidem. Mobilní aplikace podporuje přehrávání videa (MP4, MOV) a hudby (MP3, WAV) a prohlížení obrázků či fotografií (JPG, PNG, BMP, GIF), dokumentů (DOC, DOCX, PDF), tabulek (XLS, XLSX) a prezentací (PPS, PPT, PPTX) přímo z připojeného USB zařízení, a to bezdrátově prostřednictvím sítě Wi-Fi, kterou toto zařízení podporuje. Umí vytvořit Wi-Fi síť s rychlostí až 150 Mb/s pro propojení různých zařízení od mobilu přes tablet po notebook. Hodí se jak jednotlivci, který potřebuje propojit na cestách více svých zařízení, tak třeba do automobilu pro sdílení dat celou posádkou vozu. Plnou mobilitu zařízení zaručuje vlastní baterie. Dobíjet ji lze přes USB port. Dokoupit lze napájecí/dobíjecí adaptér do elektrické sítě nebo do automobilu.

SKYPE 6 VS. ICQ 8





Krátce po sobě se objevily nové verze programů oblíbených komunikačních služeb. Co nového přináší Skype 6 a ICQ 8? Která ze služeb je momentálně atraktivnější?

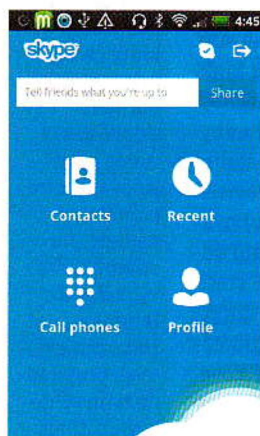
info

STRUČNĚ A JASNĚ Snahu nelze tvůrcům ICQ upřít, ale Skype se jeví jako vyzrálejší a pragmatičtější služba. Tím myslíme úzkou spolupráci s Facebookem namísto pokusu prorazit s vlastní sociální sítí a vyspělejší mobilní aplikací.

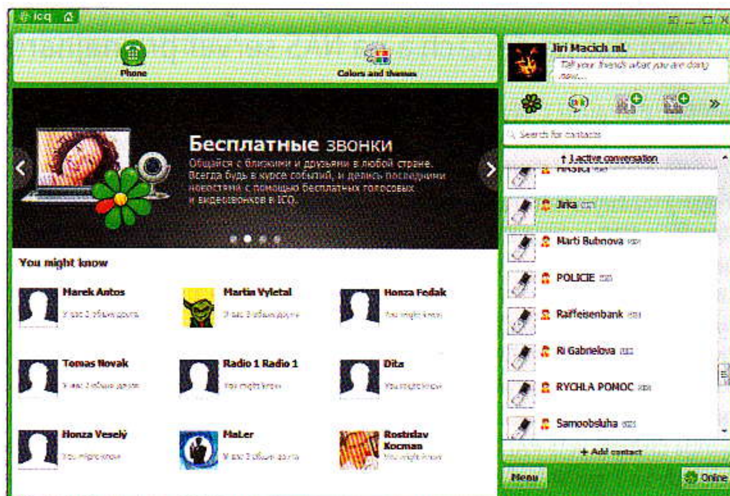
Zatímco Skype 6 vyšel i s českou lokalizací (viz *skype.com/intl/cs*), ICQ 8 češtinou dosud nevládne a jeho české stránky nabízejí jen starší verzi programu. Nové ICQ 8 v angličtině můžete stáhnout na adrese *c.icq.com/cb/icq8/icq8_setup.exe*.

Obě nové verze shodně přinášejí úpravy uživatelského rozhraní. V případě Skypu jde o menší grafickou očistu, která programu prospěla. Tvůrci ICQ 8 se odhodlali k větším změnám. Hlavní okno se seznamem kontaktů se rozšířilo o úvodní obrazovku, dříve se zobrazující v samostatném okně. V anglické verzi se zde objevuje představení služby a návrhy na spojení s lidmi, které možná znáte.

Textová konverzace nyní probíhá v novém prostoru vedle okna s kontakty. ICQ nepokrytě kopíruje Skype, Windows Live Messenger a další konkurenční programy. Oproti nim však zde (mimo čas trávený konverzováním) není pro nový prostor praktické využití. Pochválit musíme tvůrce ICQ 8 za zpřehlednění seznamu kontaktů. Plusové body připisujeme i za umírněnější instalační program. Ten ve výchozím nastavení stále nutí uživatele změnit vyhledávač, domovskou stránku i webový prohlížeč, už to alespoň nedělá skrytě.



SKYPE NABÍZÍ bezkonkurenční mobilní aplikace.



NOVÉ ICQ 8 rozšířilo své okno, moc praktické to ale není.

TEXTOVÁ KOMUNIKACE

ICQ 8 kromě textové komunikace v rámci sítě ICQ podporuje i textovou komunikaci přes Facebook Chat, Google Talk a přes dvě lokální ruské služby, v tomto směru tedy nepřináší nic nového. Skype 6 však kromě textové komunikace přes samotný Skype nebo Facebook Chat umožňuje komunikovat i s uživateli služby Microsoft Messenger (dříve Windows Live Messenger).

VOLÁNÍ A VIDEOHOVORY

A jak jsou na tom oba programy s bezplatným voláním mezi počítači a s videohovory? Zde Skype 6 ani ICQ 8 žádnou novinku nepřinášejí. U ICQ je to škoda, protože mu tak nadále oproti Skypu chybí konferenční volání a videohovory. Kvalita přenášeného videa sice stále není specifikována, ale opět platí, že i při použití špičkové webové kamery je nevalná. To Skype již z dřívějška podporuje videohovory i v rozlišení full HD.

TELEFONOVÁNÍ A SMS

ICQ 8 zavádí podporu levného volání na běžná telefonní čísla po celém světě, ale Skype má stále náskok, protože kromě předplacené služby nabízí i výhodné tarifní balíčky. Navíc nevyžaduje pro dobití kreditu údaje o platební kartě (lze použít platební systém PayPal). ICQ však boduje bezplatným zasíláním SMS; Skype umí SMS posílat jen za poplatek. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

SOCIÁLNÍ SÍTĚ

Zde ICQ 8 udělalo velký krok vzad. Již nenabízí přehled toho, co na Facebooku či Twitteru právě dělají a píší vaši přátelé. ICQ tlačí na pilu a chce prorazit jako samostatná sociální síť. Skype oproti tomu sází na úzkou spolupráci s Facebookem: Můžete sledovat, co vaši přátelé na Facebooku podnikají, a kromě textové komunikace přes Facebook Chat se s nimi můžete spojit také formou videohovoru. Přímo ze Skypu pak můžete na Facebooku publikovat novou zprávu. Novinkou je možnost využívat Skype bez založení uživatelského účtu, postačí účet na Facebooku.

MOBILNÍ APLIKACE

ICQ má mobilní aplikace pro systémy iOS, Android, Symbian, Windows Phone, Windows Mobile, BlackBerry, Bada a pro zařízení podporující technologii J2ME. Skype podporuje iOS, Android a Windows Phone, ale jeho mobilní aplikace se oproti mobilní aplikaci na ICQ neomezuje jen na textovou komunikaci. Skype podporuje telefonování i videohovory, za což mu absentující podporu okrajových či dosluhujících platforem rádi odpustíme.

VOLÁNÍ S GOOGLEM

Google v současnosti nemá ucelenou komunikační službu, jako je třeba ICQ nebo Skype, ale i tak nabízí internetovou komunikaci, která stojí za pozornost.



Nutné je mít u Googlu svůj uživatelský účet (Google Account), který získáte založením e-mailové schránky u služby Gmail (nebo registrací v jiné službě společnosti Google). Uživatelé, kteří mají Google Account, mohou spolu textově živě komunikovat různými způsoby, třeba přímo z webového rozhraní služby Gmail; zde se u dolního levého rohu okna webového prohlížeče nachází okénko pro chat.

Zapojit lze ale i klasický komunikační program. K dispozici je program Google Talk, dostupný pro Windows XP a novější. Google však uživatele nenutí, aby pro základní textovou komunikaci používal jen jeho program. Použít lze libovolný program, který podporuje otevřený komunikační protokol XMPP, známější pod názvem Jabber. To splňuje například Miranda IM a Pidgin. Díky této otevřenosti služby Google Talk ji může podporovat i u nás stále poměrně populární ICQ. Prostřednictvím programu ICQ tedy mohou mezi sebou komunikovat nejen uživatelé ICQ, ale také uživatelé služby Google Talk.

VOLÁNÍ ZDARMA

Komunikační program přímo od Googlu přináší jednu podstatnou výhodu – bezplatné internetové volání mezi počítači. Volání prostřednictvím internetu mohou využívat i uživatelé služby Gmail, pokud si do svého prohlížeče nainstalují plug-in Google Talk, který je určen pro prohlížeče Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox a Apple Safari.

VIDEOHOVORY

Zmíněný plug-in toho ve skutečnosti umí více než samotný program Google Talk. Google se totiž snaží přenést komunikaci ze samostatného programu do webového prohlížeče. Po doinstalování zmíněného plug-inu lze uskutečňovat internetová volání nejen ze služby Gmail, ale třeba i ze sociální sítě Google Plus. A to není vše. Zdarma je možné přímo ve webovém prohlížeči realizovat videohovory zvané Hangouts (Setkání).

LEVNÉ VOLÁNÍ

S použitím zmiňovaného plug-inu lze také telefonovat na klasická čísla v pevných i mobilních sítích, a to za zajímavé ceny. Až na výjimky vychází minuta hovoru do pevných sítí na jednotky eurocentů, tedy na desítky haléřů. Hovory do mobilních sítí jsou dražší, ale pořád se pohybují velmi nízko. Obvykle jde o desítky eurocentů (tedy několik korun) za minutu hovoru.

Pro volání je nutné zakoupit kredit alespoň ve výši deseti eur. Služba je tedy předplacená. Platí se prostřednictvím internetové peněženky Google Wallet, která vyžaduje platební kartu s povolenými internetovými transakcemi. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



KROMĚ BEZPLATNÉHO telefonování mezi počítači můžete též levně volat do pevných i mobilních sítí. Ceny volání na klasická telefonní čísla do různých sítí a zemí naleznete na webové adrese *google.cz/voice/rates*.



MOBILNÍ APLIKACE sociální sítě Google+ umožňuje i komunikaci z chytrých mobilních telefonů a tabletů.



POD NÁZVEM Hangouts (Setkání) nabízí služba funkci hromadných videokonferencí.

info

KDE STAHOVAT?

Program Google Talk a plug-in si můžete do webového prohlížeče stáhnout z adresy *talk.google.com*. Aplikaci sociální sítě Google Plus naleznete standardně v obchodech s aplikacemi, tedy v případě zařízení se systémem iOS v obchodě AppStore a v případě zařízení se systémem Android v obchodě Google Play (aplikace se jmenuje „Google+“).

HANGOUTS – VIDEOKONFERENCE

Konferenčního videohovoru se může zúčastnit až deset lidí a je přitom jedno, jestli se právě pohybují v sociální síti Google Plus, nebo pracují s e-mailovou službou Gmail. Díky mobilní aplikaci sociální sítě Google Plus lze videohovorů využít i v chytré mobilní elektronice značky Apple a v chytrých mobilech a dalších zařízeních se systémem Android. Nutné je ale samozřejmě dostatečně rychlé připojení přes Wi-Fi nebo v rámci mobilní 3G sítě. Při pomalejším připojení umožňuje mobilní aplikace Google Plus využít alespoň klasický chat přes Google Talk, který je v české lokalizaci aplikace označován jako pokec.

HRAJTE SI SE SVĚTLEM

Magická sada Světlohraní vám přináší spoustu zábavy a úžasných zážitků. Malujte sami nebo podle šablon, vytvářejte světelné siluety pomocí rukou, věcí a všeho, co vás napadne. Fantazii se meze nekladou. Sada obsahuje světelnou tužku, kterou můžete kreslit na speciální plátna. Takto nakreslené obrázky poté ve tmě září. Plátno si můžete například nalepit na zeď a večer si nakreslit obrázek na dobrou noc nebo si navzájem malovat svoje siluety. Součástí sady je i návod na hraní několika her, jako je například Lovec pokladů (hledání svítících obrázků v místnosti) a Šílené šipky (střílení pomocí světelného paprsku do ručně vyrobeného terče). Sami si určitě vymyslíte mnoho dalších her.
www.modernihry.cz



VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme hru Magická sada – Světlohraní.

EDNA, NER, TIKEI, LLYT, KATEB, STENO, KIRE	CHUDO	ČÁST RUKY		OPERAČNÍ SYSTÉM PC	PLANETKA	PLANETY (BÁS.)	ALŽÍRSKÝ SPISOVATEL	ESTONSKÉ SÍDLO		SPOJOVNÍK	VNADY (KNIŽ.)	AM. VÝROBCE PROCESORŮ		HRANIČNÍ POPLATEK	INIC. HERCE SLOUPA	MALÝ OTA	JAPON. SÍDLO NA OSTROVĚ HONŠÚ
PODPIS ANONYMA			PLOCHÉ PRKNO						ŘÍMSKY 506				BLÁZEN				
INIC. PROZAIKA ECA			NÁPOJ ZÍSKANÝ VAŘENÍM ROSTLIN / STAROŘECKÝ BŮH VÁLKY						KÓD INDONÉSIE / STOVKY				LÉČKY / ŘÍMSKY 51				
1. DÍL TAJENKY															SLOVEN. IR / MĚKKÉ LEHKÉ DŘEVO		
POLSKÁ ŘEKA				DIOVA DCERA / NÁŠ ROZHLASOVÝ REŽISÉR				ATOL V SOUOSTROVÍ NÍZKÉ OSTROVY						SPZ OKRESU BLANSKO / POSLEDNÍ DEN V ROCE			
SVAZEK ROŠTÍ					CHEM. ZN. YTTERBIA / FILIPÍN. OSTROV			ÚTOČIŠTĚ					KÓD SAÚDSKÉ ARÁBIE / KOMEDIE			KMIT	ANGL. JAKÝKOLIV
	DOBRODRUŽNÝ ČASOPIS	SOLMIZAČNÍ SLABIKA / HOSPODÁŘ				Hubert Burda Media Burda Praha						ŽENSKÉ JMÉNO					
KARETNÍ VÝRAZ			ANGL. OSOBNÍ ZÁJMENO / ZN. HLINÍKU									VLASTNÍ ELSE					
OKRAJE STŘECH												STRÁNĚ / OZNAČENÍ GRAMOFONOVÝCH DESEK					
DOKONČENÍ LETU						KONEC ŠACHOVÉ PARTIE	DÁNSKÝ GEOLOG		JEDNOTKY HMOTNOSTI	ARTIKULOVANÝ PROJEV (SLOVENSKY)	JIŽANSKÝ GENERÁL				LUČNÍ POROST	KOVOVÁ NÁDOBA	SLOVEN. JESTLIŽE
OSOBNÍ ZÁJMENO			SEMETRIKA	ŘEHTAT	SPORTOVNÍ ZKRATKA / TRETY			KÓD ŘECKA			PLSTĚNÁ ČEPICE / TLAK						
POSKAKOVAT PO NEROVNÉ CESTĚ								ČÁST HLAVY / NÁZEV HLÁSKY				NEVOLNÍK / BAZAR					
2. DÍL TAJENKY																	PŘEDLOŽKA
NÁMOŘNÍ LUPIČ						MAĎARSKÝ ZÁPOR				CITOSLOVCE PRUDKÉHO POHYBU				DĚDINA			
KARETNÍ HRY						SPZ OSTRAVY				VÝRAZ POCHOPENÍ				AVŠAK			

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Ve kterém roce byla vydána hra Světlohraní?

a) 1991, b) 2001, c) 2011.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 28. ledna 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 2** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka02@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 5/2013.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 24/2012 ZNÍ:
Bezpečná a rychlá bezdrátová síť i pro vaše hosty.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Firma Joyce ČR, která je výhradním zástupcem značky Well, byla založena v roce 1996 (odpověď b).



WI-FI ROUTER WELL WRC7100N VYHRÁVAJÍ:
V. Mikulcová z Jeseníku, I. Vrtalová z Kroměříže, K. Josefík z Přerova, F. Zelina z Brna, M. Hrádková z Prostějova, J. Waligóra z Hlučína, A. Pružinec z Hodonína, L. Králová z Rožmitálu pod Třemšínem, J. Skotnicová z Opavy a M. Byss z Havlíčkova Brodu. Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO



Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~

za výtisk PPK s CD

Roční předplatné 995 Kč

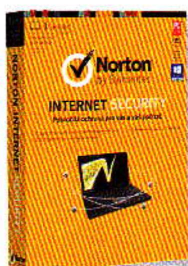
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

NORTON INTERNET SECURITY 2013CZ

dárek v hodnotě 1 298 Kč



BELKIN CONSERVE VALET

dárek v hodnotě 1 099 Kč



FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 1 000 Kč



FOTOAPARÁT FUJIFILM FINEPIX C10 (+ fotobrašna Vivanco a 4GB karta SDHC)

dárek v hodnotě 1 300 Kč



BALÍČEK MÉDIÍ TDK (4GB USB flash disk, 16GB SDHC, 2GB MicroSD, DVD-RW, DVD-R, DVD+R, BD-R, CD-R a fotopapíry)

dárek v hodnotě 1 500 Kč



Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)

B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)

C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Platí v ČR i SR. Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 21. ledna 2013





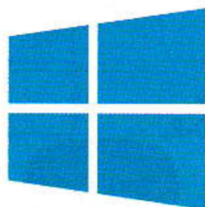
Nadupané kompakty

Řada zájemců požaduje od kompaktního fotoaparátu více, dbá na velikost snímacího čipu, světelnost, rychlost snímání, manuální režimy, dává přednost více ovladačům na těle výměnou za rychlejší změnu expozice a dalším prvkům, které pro velkou část zákazníků jsou nic neříkající nebo na škodu. Pro takové zákazníky existují modely, které se většinou nesnaží ohromit rozlišením snímače, ale mnohem důležitějšími funkcemi. A právě takovým přístrojům se příště podíváme na kloub.



Malý a výkonný tablet

Zájemce o výborně přenosný tablet budeme v příštím vydání PPK informovat o velmi vydařeném tabletu Nexus 7, který je vybaven 7palcovým displejem a pracuje pod operačním systémem Android ve verzi 4.1.1 (Jelly Bean). Jeho šasi má tloušťku jen 11 milimetrů, hmotnost přístroje činí pouhých 335 g a v našich testech prokázal nebývale dlouhý provoz při napájení z baterie.



Praktické tipy pro Windows 8

Ať už vás nový operační systém Windows zaujal, či nikoliv, mnohým se může stát (pokud se tak už dokonce nestalo), že jej budou muset chtě nechtě používat. V takovém případě se hodí znát několik užitečných triků, kterými potřete jeho hlavní slabiny: absencí nabídky Start počínaje a problémy s přehráváním videa konče.

PPK CD 3/2013

BEZPEČNOSTNÍ PROGRAMY



Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Bezpečnostní programy, ve které najdete sbírku kvalitních bezplatných programů pro ochranu dat a operačního systému. Kromě jiného bude obsahovat nejoblíbenější antivirové programy, nástroj pro bezpečné přenášení souborů na internetové servery, užitečné programy pro šifrování dat, nástroje pro bezpečné zálohování dat, programy pro ochranu před nevyžádanou poštou a jednoduchý rodičovský filtr pro blokování přístupu na vybrané internetové stránky. Dále pro vás připravujeme rubriku Doplňky pro Windows a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 7. 1. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR:
SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací:
tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR:
Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432;
Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282;
Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.